



CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO Y RECIBO A SATISFACCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO CONTRATADO

Código: GAB-FT006

GESTIÓN DE ABASTECIMIENTO

Versión: 001

En ejercicio del control de ejecución, certifico el cumplimiento del objeto y obligación con corte a la fecha de certificación, del siguiente contrato:
Nota (s) los datos NO son correctos o NO están diligenciados en su totalidad, NO se puede radicar la cuenta en la Subdirección Financiera y Contable).

Fecha de certificación:

dic-2018

Table with contract details: Contrato No: 73, Fecha de contrato: 04/01/2018, Nombre Contratista: Iván Pacheco González, No. de factura o documento equivalente: 12, Contrato con adición (marque con una X): NO, NIT / C.C contratista: 72.018.142, Pago número: 12, Período a pagar: 01/12/2018 a 31/12/2018.

DESCRIPCIÓN DE LOS PRODUCTOS Y/SERVICIOS RECIBIDOS* (con base en el contrato y la forma de pago allí definidas):

*Relacione los productos y/o servicios prestados durante el periodo certificado, o informe de actividades presentado al supervisor del contrato, no es necesario relacionar las obligaciones del contrato.

En cumplimiento de sus compromisos contractuales, el contratista hace entrega del informe que contiene la lista de tareas y actividades relacionadas con el contrato y que fueron realizadas durante el periodo descrito en este documento.

ASI MISMO, EN MI CALIDAD DE SUPERVISOR DEL CONTRATO CERTIFICO CON MI FIRMA LO SIGUIENTE:

- 1. Que la información y/o los valores declarados en el presente certificado son correctos y verídicos, y que en caso de ser falsos, el contratista se responsabiliza ante la Cámara de supervisión del contrato.
2. Que el contratista acepta sujeción de pago al Estado de acuerdo con el contrato.
3. Que se cobra el bien o servicio a satisfacción con el pago de los intereses de acuerdo con el contrato y de acuerdo con el valor que se declara.

Table with 3 columns: Código Control de Costo, Nombre, Monto. Row 1: CCAT02, Subdirección Desarrollo de Aplicaciones, 5.431.600.

Table with 4 columns: Tipo de moneda, Precio colombianos, Cantidad a Pagar, Monto. Row 1: Tipo de moneda, Precio colombianos, Cantidad a Pagar, 5.431.600.

Nombre del SUPERVISOR: MARCELA CAÑÓN VARGAS
Firma: [Handwritten Signature]
CARGO: SUBDIRECTORA DE DESARROLLO APLICACIONES

Con fundamento en lo establecido en el artículo 4 de la Ley 80 de 1993, y los artículos 82, 83,84 y 85 de la Ley 1474 de 2011 y lo establecido por la Resolución 000474 de 2015, se procede a dar a informe de ejecución del contrato No. 073, como sustento de la certificación de cumplimiento que fundamenta el pago a efectuar.

1. INFORMACIÓN CONTRATISTA

CONTRATISTA:	Iván Pacheco González	C.C. / C.E. No.:	72018142
PERÍODO DEL INFORME:	Desde	Hasta	INFORME No.: 12

2. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

Contrato N°	073	Fecha de inicio		Fecha de terminación	
Objeto del Contrato: De conformidad con la cláusula Segunda , el objeto del contrato se estableció de la siguiente manera: “Prestar los servicios profesionales como Analista de pruebas de los aplicativos de software que le sean asignados” .					
VALOR TOTAL DEL CONTRATO: Conforme a la cláusula Séptima del contrato, el valor del mismo fue por la suma de SESENTA Y CINCO MILLONES CIENTO SETENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS PESOS (\$65.179.200) MCTE , precio correspondiente a 83,43 salarios mínimos legales mensuales vigentes para el año 2018.			VALOR EJECUTADO A LA FECHA DEL PRESENTE INFORME: El valor ejecutado fue por la suma de CINCUENTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS PESOS (\$59.747.600) MCTE .		
SALDO DEL CONTRATO A LA FECHA DEL PRESENTE INFORME: El saldo del contrato es de la suma de CINCO MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y UN MIL SEISCIENTOS PESOS (\$5.431.600) M/CTE .			PLAZO DE EJECUCIÓN: De acuerdo a la cláusula DECIMA del contrato, el plazo del mismo se pactó en DOCE (12) meses, contados a partir de la fecha suscripción del acta de inicio. Con la adición y prorrogación N° 1 clausula 2 se prorrogó hasta el 31 de diciembre de 2018.		
DESARROLLO DEL CONTRATO:		<p>El objeto del contrato se ha venido desarrollando de la siguiente manera:</p> <ul style="list-style-type: none"> • El 04 de ENERO de 2018 se suscribió el contrato entre las partes contratantes. • El 05 de ENERO de 2018 se firmó el acta de inicio del contrato, en su calidad de supervisor del contrato No. 073. • Que se ejecutó, adicionó o prorrogó el contrato. 			

3. INFORMACIÓN FINANCIERA

FORMA DE PAGO: De conformidad con lo establecido por la cláusula **Octava** del contrato, la forma de pago se indicó de la siguiente manera: "EL ICFES pagará al **CONTRATISTA** el valor del contrato en once (12) pagos por el valor de **CINCO MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y UN MIL SEISCIENTOS PESOS M/CTE (\$5.431.600)** incluido IVA, correspondiente a los meses de Enero a Diciembre 2018"

PAGOS QUE SE HAN EFECTUADO A LA FECHA: En virtud de lo anterior, dicho contrato en el aspecto financiero se ejecuta de la siguiente manera:

No. de factura o documento equivalente	Fecha de factura o documento equivalente	Concepto	Valor											
1	25/01/2018	Cumplimiento del objeto del contrato de Prestación de Servicios No. 073 correspondiente al mes de Enero del año en curso.	\$5.431.600											
2	26/02/2018	Cumplimiento del objeto del contrato de Prestación de Servicios No. 073 correspondiente al mes de Febrero del año en curso.	\$5.431.600											
3	25/03/2018	Cumplimiento del objeto del contrato de Prestación de Servicios No. 073 correspondiente al mes de Marzo del año en curso.	\$5.431.600											
4	25/04/2018	Cumplimiento del objeto del contrato de Prestación de Servicios No. 073 correspondiente al mes de Abril del año en curso.	\$5.431.600											
5	25/05/2018	Cumplimiento del objeto del contrato de Prestación de Servicios No. 073 correspondiente al mes de Mayo del año en curso.	\$5.431.600											
6	25/06/2018	Cumplimiento del objeto del contrato de Prestación de Servicios No. 073 correspondiente al mes de Junio del año en curso.	\$5.431.600											
7	25/07/2018	Cumplimiento del objeto del contrato de Prestación de Servicios No. 073 correspondiente al mes de Julio del año en curso.	\$5.431.600											
8	27/08/2018	Cumplimiento del objeto del contrato de Prestación de Servicios No. 073 correspondiente al mes de Agosto del año en curso.	\$5.431.600											
9	25/09/2018	Cumplimiento del objeto del contrato de Prestación de Servicios No. 073 correspondiente al mes de Septiembre del año en curso.	\$5.431.600											
10	25/10/2018	Cumplimiento del objeto del contrato de Prestación de Servicios No. 073 correspondiente al mes de Octubre del año en curso.	\$5.431.600											
11	26/11/2018	Cumplimiento del objeto del contrato de Prestación de Servicios No. 073 correspondiente al mes de Noviembre del año en curso.	\$5.431.600											
			\$											
PAGO QUE SE EFECTUA A LA FECHA DEL PRESENTE INFORME		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
														X
		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	

4. DETALLE DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO

No.	ACTIVIDADES EJECUTADAS PARA EL PAGO No. 12	% de ejecución de las actividades ejecutadas
1	<p>Obligación 1. Apoyar las pruebas para los mantenimientos de software de los sistemas misionales actuales del Icfes.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pruebas de carga para Plexi. <p>Planeación:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Se recibe solicitud de por parte del grupo de prueba electrónica con solicitud de pruebas no funcionales para Contratación. ○ Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área de operaciones y se define el alcance de las pruebas. ○ Definición del Plan de pruebas no funcionales. ○ Se realiza gestión con el área de Bases de datos, para obtener la data requerida para las pruebas no funcionales. <p>Diseño:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. ○ Configuración del Script de pruebas: <ul style="list-style-type: none"> ➢ Creación de Expresiones regulares. ➢ Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas. ➢ Parametrización del Script de pruebas (Definición de número de usuarios, tiempos, escalamientos, etc.) ○ Gestión con Infraestructura para definir horario del Desbloqueo de la plataforma para realizar las pruebas no funcionales. ○ Gestión con Infraestructura para encender las maquinas inyectoras en las cuales se llevan a cabo las pruebas no funcionales. ○ Se crea la estructura de ejecución en la maquina inyectora (copiado del Script, creación de carpetas de ejecución, resultados, descargas, etc.) <u>\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago12\Evidencias\Plexi Dic.docx</u> <p>Ejecución:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Se realizan pruebas iniciales de validación (smoke test) ○ Ejecución formal de las pruebas no funcionales. ○ Validación inicial de resultados. ○ Extracción de los archivos JtIs (Resultados), de las maquinas inyectoras, a una maquina local (Insumo del Informe de Resultados). <u>\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago12\Evidencias\Plexi Dic.jmx</u> <p>Resultados:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Alistamiento de los datos para elaboración de Informe de resultados a partir de archivos de ejecuciones (JtIs) ○ Solicitud a infraestructura para el envío de métricas de las pruebas realizadas en las maquinas inyectoras (cpu, memoria, red, base de datos) ○ Elaboración y consolidación de los datos en la plantilla de Informe de Resultados. ○ Envío de resultados a las áreas solicitante e involucradas en el proceso. <p>Documentación Resultados:</p> <p>Actualización de los resultados de las pruebas realizadas en el repositorio de Pruebas no funcionales: <u>\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago12\Evidencias\Esc Pruebas Plexi Dic.xlsx</u> </p>	100%

<p>2</p>	<p>Obligación 2. Cumplir con la metodología para el proceso de pruebas para los proyectos de software de la subdirección de Desarrollo de Aplicaciones, siguiendo los lineamientos que el ICFES le indique.</p> <ul style="list-style-type: none"> • RESULTADOS SABER TyT & PRO. <p>Planeación:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Se recibe solicitud de por parte del grupo de prueba electrónica con solicitud de pruebas no funcionales para Contratación. ○ Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área de operaciones y se define el alcance de las pruebas. ○ Definición del Plan de pruebas no funcionales. ○ Se realiza gestión con el área de Bases de datos, para obtener la data requerida para las pruebas no funcionales. <p>Diseño:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. ○ Configuración del Script de pruebas: <ul style="list-style-type: none"> ➢ Creación de Expresiones regulares. ➢ Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas. ➢ Parametrización del Script de pruebas (Definición de número de usuarios, tiempos, escalamientos, etc.) ○ Gestión con Infraestructura para definir horario del Desbloqueo de la plataforma para realizar las pruebas no funcionales. ○ Gestión con Infraestructura para encender las maquinas inyectoras en las cuales se llevan a cabo las pruebas no funcionales. ○ Se crea la estructura de ejecución en la maquina inyectora (copiado del Script, creación de carpetas de ejecución, resultados, descargas, etc.) <p><u>\\icfesservS\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago12\Evidencias\Diseño Result SBPRO&TyT.docx</u></p> <p>Ejecución:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Se realizan pruebas iniciales de validación (smoke test) ○ Ejecución formal de las pruebas no funcionales. ○ Validación inicial de resultados. ○ Extracción de los archivos JtIs (Resultados), de las maquinas inyectoras, a una maquina local (Insumo del Informe de Resultados). <p><u>\\icfesservS\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago12\Evidencias\Result Spro TyT.jmx</u></p> <p>Resultados:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Alistamiento de los datos para elaboración de Informe de resultados a partir de archivos de ejecuciones (JtIs) ○ Solicitud a infraestructura para el envío de métricas de las pruebas realizadas en las maquinas inyectoras (cpu, memoria, red, base de datos) ○ Elaboración y consolidación de los datos en la plantilla de Informe de Resultados. ○ Envío de resultados a las áreas solicitante e involucradas en el proceso. <p>Documentación Resultados:</p> <p>Actualización de los resultados de las pruebas realizadas en el repositorio de Pruebas no funcionales:</p> <p><u>\\icfesservS\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago12\Evidencias\Esc Pruebas Result Spro TyT.xlsx</u></p>	<p>100%</p>
----------	---	-------------

<p>3</p>	<p>Obligación 3. Apoyar a la subdirección de Desarrollo Aplicaciones en la ejecución de las diferentes actividades que hagan parte del proceso definido para pruebas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pruebas de carga para INSCRIPCIÓN ECDF. <p>Planeación:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Se recibe solicitud de por parte del grupo de operaciones con solicitud de pruebas no funcionales para Contratación. ○ Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área de operaciones y se define el alcance de las pruebas. ○ Definición del Plan de pruebas no funcionales. ○ Se realiza gestión con el área de Bases de datos, para obtener la data requerida para las pruebas no funcionales. <p>Diseño:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. ○ Configuración del Script de pruebas: <ul style="list-style-type: none"> ➢ Creación de Expresiones regulares. ➢ Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas. ➢ Parametrización del Script de pruebas (Definición de número de usuarios, tiempos, escalamientos, etc.) ○ Gestión con Infraestructura para definir horario del Desbloqueo de la plataforma para realizar las pruebas no funcionales. ○ Gestión con Infraestructura para encender las maquinas inyectoras en las cuales se llevan a cabo las pruebas no funcionales. ○ Se crea la estructura de ejecución en la maquina inyectora (copiado del Script, creación de carpetas de ejecución, resultados, descargas, etc.) <p>\\icfesserv5\jpacheco@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago12\Evidencias\Diseño Incripcion ECDF.docx</p> <p>Ejecución:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Se realizan pruebas iniciales de validación (smoke test) ○ Ejecución formal de las pruebas no funcionales. ○ Validación inicial de resultados. ○ Extracción de los archivos JtIs (Resultados), de las maquinas inyectoras, a una maquina local (Insumo del Informe de Resultados). <p>\\icfesserv5\jpacheco@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago12\Evidencias\Inscripcion ECDF.jmx</p> <p>Resultados:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Alistamiento de los datos para elaboración de Informe de resultados a partir de archivos de ejecuciones (JtIs) ○ Solicitud a infraestructura para el envío de métricas de las pruebas realizadas en las maquinas inyectoras (cpu, memoria, red, base de datos) ○ Elaboración y consolidación de los datos en la plantilla de Informe de Resultados. ○ Envío de resultados a las áreas solicitante e involucradas en el proceso. <p>Documentación Resultados:</p> <p>Actualización de los resultados de las pruebas realizadas en el repositorio de Pruebas no funcionales:</p> <p>\\icfesserv5\jpacheco@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago12\Evidencias\Esc Pruebas Inscripcion ECDF.xlsx</p>	<p>100%</p>
<p>4</p>	<p>Obligación 4. Apoyar la definición, diligenciamiento y gestión de los diferentes artefactos relacionados con el proceso de pruebas de software para los proyectos de la subdirección de desarrollo de Aplicaciones.</p> <p>Se cumple esta obligación con los artefactos localizados en el siguiente link:</p> <p>\\icfesserv5\jpacheco@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago12\Evidencias\Diseño Incripcion ECDF.docx</p> <p>\\icfesserv5\jpacheco@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago12\Evidencias\Diseño Plexi Dic.docx</p>	<p>100%</p>
<p>5</p>	<p>Obligación 5. Apoyar a la subdirección de desarrollo de Aplicaciones en la definición, diseño y ejecución de los planes de pruebas funcionales y no funcionales de los proyectos asignados.</p> <p>Se cumple esta obligación con los artefactos localizados en el siguiente link:</p> <p>\\icfesserv5\jpacheco@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago12\Evidencias\Inscripcion ECDF.jmx</p>	<p>100%</p>

6	<p>Obligación 6. Apoyar la implementación del uso de herramientas de Automatización de las pruebas de regresión para los diferentes sistemas de información con los casos de prueba.</p> <p>No se ejecutaron Actividades en el periodo de la cuenta de cobro.</p>	N/A
7	<p>Obligación 7. Apoyar la definición del esquema de integración de los flujos de historias de usuario de los diferentes sistemas de información con los casos de prueba.</p> <p>Cumplidas a cabalidad en cada una de las actividades realizadas:</p> <p>\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago12\Evidencias\Diseño_Result_SBPRO&TyT.docx \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago12\Evidencias\Plexi_Dic.docx \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago12\Evidencias\Diseño_Inscripcion_ECDF.docx</p>	100%
8	<p>Obligación 8. Apoyar la generación de los informes sobre la ejecución de pruebas de los sistemas de información y hacerlos conocer por parte de los responsables de los proyectos.</p> <p>No se ejecutaron Actividades en el periodo de la cuenta de cobro.</p>	N/A
9	<p>Obligación 9. Apoyar la generación de los reportes de estado sobre la ejecución de las pruebas de los diferentes proyectos.</p> <p>Esta obligación se cumple con las siguientes ejecuciones de las pruebas realizadas en el presente mes:</p> <p>\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago12\Evidencias\Esc_Pruebas_Tarificador_Dic.xlsx \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago12\Evidencias\Esc_Pruebas_Result_Spro_TyT.xlsx \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago12\Evidencias\Esc_Pruebas_Inscripcion_ECDF.xlsx</p>	100%
10	<p>Obligación 10. Apoyar oportunamente cualquier tema o problema que pueda impactar el desempeño de la ejecución o la calidad de los proyectos a su cargo. (INSCRIPCIÓN ECDF)</p> <p>Resultados:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Alistamiento de los datos para elaboración de Informe de resultados a partir de archivos de ejecuciones (JtIs) o Solicitud a infraestructura para el envío de métricas de las pruebas realizadas en las maquinas inyectoras (cpu, memoria, red, base de datos) o Elaboración y consolidación de los datos en la plantilla de Informe de Resultados. o Envío de resultados a las áreas solicitante e involucradas en el proceso. <p>Documentación Resultados:</p> <p>Actualización de los resultados de las pruebas realizadas en el repositorio de Pruebas no funcionales: \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago12\Evidencias\Inscripcion_ECDF.jmx</p> <p>Obligación 9. Apoyar la generación de los reportes de estado sobre la ejecución de las pruebas de los diferentes proyectos. INSCRIPCIÓN ECDF:</p> <p>Resultados:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Alistamiento de los datos para elaboración de Informe de resultados a partir de archivos de ejecuciones (JtIs) o Solicitud a infraestructura para el envío de métricas de las pruebas realizadas en las maquinas inyectoras (cpu, memoria, red, base de datos) o Elaboración y consolidación de los datos en la plantilla de Informe de Resultados. o Envío de resultados a las áreas solicitante e involucradas en el proceso. <p>Documentación Resultados:</p> <p>Actualización de los resultados de las pruebas realizadas en el repositorio de Pruebas no funcionales: \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago12\Evidencias\Esc_Pruebas_Inscripcion_ECDF.xlsx</p>	100%

<p>11</p>	<p>Obligación 11. Apoyar la generación de los informes técnicos necesarios para sustentar la toma de decisiones que debe adoptar la entidad.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pruebas de carga para RESULTADOS SABER TyT & PRO. <p>Planeación:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Se recibe solicitud de por parte del grupo de operaciones con solicitud de pruebas no funcionales para Contratación. ○ Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área de operaciones y se define el alcance de las pruebas. ○ Definición del Plan de pruebas no funcionales. ○ Se realiza gestión con el área de Bases de datos, para obtener la data requerida para las pruebas no funcionales. <p>Diseño:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. ○ Configuración del Script de pruebas: <ul style="list-style-type: none"> ➢ Creación de Expresiones regulares. ➢ Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas. ➢ Parametrización del Script de pruebas (Definición de número de usuarios, tiempos, escalamientos, etc.) ○ Gestión con Infraestructura para definir horario del Desbloqueo de la plataforma para realizar las pruebas no funcionales. ○ Gestión con Infraestructura para encender las maquinas inyectoras en las cuales se llevan a cabo las pruebas no funcionales. ○ Se crea la estructura de ejecución en la maquina inyectora (copiado del Script, creación de carpetas de ejecución, resultados, descargas, etc.) <p>\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago12\Evidencias\Diseño_Result_SBPRO&TyT.docx</p> <p>Ejecución:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Se realizan pruebas iniciales de validación (smoke test) ○ Ejecución formal de las pruebas no funcionales. ○ Validación inicial de resultados. ○ Extracción de los archivos JtIs (Resultados), de las maquinas inyectoras, a una maquina local (Insumo del Informe de Resultados). <p>\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago12\Evidencias\Result_SaberPro.jmx</p> <p>9. Apoyar la generación de los reportes de estado sobre la ejecución de las pruebas de los diferentes proyectos:</p> <p>Resultados:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Alistamiento de los datos para elaboración de Informe de resultados a partir de archivos de ejecuciones (JtIs) ○ Solicitud a infraestructura para el envío de métricas de las pruebas realizadas en las maquinas inyectoras (cpu, memoria, red, base de datos) ○ Elaboración y consolidación de los datos en la plantilla de Informe de Resultados. ○ Envío de resultados a las áreas solicitante e involucradas en el proceso. <p>Documentación Resultados:</p> <p>Actualización de los resultados de las pruebas realizadas en el repositorio de Pruebas no funcionales:</p> <p>\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago12\Evidencias\Esc_Pruebas_Result_Spro_TyT.xlsx</p>	<p>100%</p>
<p>12</p>	<p>Obligación 12. Apoyar la definición del plan de automatización de pruebas para los proyectos asignados.</p> <p>No se ejecutaron Actividades en el periodo de la cuenta de cobro</p>	<p>N/A</p>
<p>13</p>	<p>Obligación 13. Apoyar el cumplimiento y la ejecución de la metodología definida para la automatización de pruebas garantizando el cumplimiento de cada fase.</p> <p>Se cumple esta obligación con los artefactos localizados en el siguiente link:</p> <p>\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago12\Evidencias\Publicacion_Resultados_SB11</p>	<p>100%</p>

14	<p>Obligación 14. Apoyar la ejecución de las pruebas funcionales y no funcionales de los proyectos asignados.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pruebas de carga para TARIFICADOR. <p>Ejecución:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Se realizan pruebas iniciales de validación (smoke test) ○ Ejecución formal de las pruebas no funcionales. ○ Validación inicial de resultados. ○ Extracción de los archivos JtIs (Resultados), de las maquinas inyectoras, a una maquina local (Insumo del Informe de Resultados). \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago12\Evidencias\Tarificador.jmx <p>Resultados:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Alistamiento de los datos para elaboración de Informe de resultados a partir de archivos de ejecuciones (JtIs) ○ Solicitud a infraestructura para el envío de métricas de las pruebas realizadas en las maquinas inyectoras (cpu, memoria, red, base de datos) ○ Elaboración y consolidación de los datos en la plantilla de Informe de Resultados. ○ Envío de resultados a las áreas solicitante e involucradas en el proceso. <p>Documentación Resultados: Actualización de los resultados de las pruebas realizadas en el repositorio de Pruebas no funcionales: \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago12\Evidencias\Esc Pruebas Tarificador Dic.xlsx</p>	100%
15	<p>Obligación 15. Apoyar la generación y presentación de las diferentes métricas como resultado de ejecución de las pruebas automatizadas.</p> <p>Se cumple esta obligación con los artefactos localizados en el siguiente link: \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago12\Evidencias\Publicacion Resultados SB11</p>	100%
16	<p>Obligación 16. Presentar un informe de ejecución del contrato de manera mensual y los demás que le sean solicitados.</p> <p>Cumplidas a cabalidad en cada una de las actividades realizadas.</p>	100%
17	<p>Obligación 17. Presentar el Informe final para la acreditación del último pago del mes del contrato según lo establecido en la forma de pago.</p> <p>Cumplida a cabalidad con el envío del documento final.</p>	100%
18	<p>Obligación 18. Presentar oportunamente las facturas para los pagos e informes que le sean requeridos.</p> <p>Cumplidas a cabalidad en cada una de las actividades realizadas.</p>	100%
19	<p>Obligación 19. No acceder a peticiones o amenazas, de quienes actuando por fuera de la ley pretenda obligarlo a hacer u omitir algún acto o hecho. Cuando se presenten tales situaciones, el contratista deberá informar de tal evento al ICFES para que se adopten las medidas necesarias.</p> <p>Cumplidas a cabalidad en cada una de las actividades realizadas.</p>	100%
20	<p>Obligación 20. Mantener en forma confidencial todos los datos e informaciones a las cuales tenga acceso siendo esta confidencialidad continua y sin vencimiento por terminación, ni por la declaratoria de caducidad de la orden de servicios.</p> <p>Cumplidas a cabalidad en cada una de las actividades realizadas.</p>	100%
21	<p>Obligación 21. Realizar la afiliación al sistema de seguridad social integral y efectuar oportuna y debidamente los pagos.</p> <p>Cumplidas a cabalidad en cada una de las actividades realizadas.</p>	100%
22	<p>Obligación 22. Cumplir el código de ética y valores adoptados por el ICFES mediante resolución 000141 del 21 de febrero de 2013.</p> <p>Cumplidas a cabalidad en cada una de las actividades realizadas.</p>	100%
23	<p>Obligación 23. Presentar al supervisor del contrato el certificado del examen de salud ocupacional durante los tres (03) días siguientes a la suscripción del acta de inicio del contrato.</p> <p>Cumplidas a cabalidad en cada una de las actividades realizadas.</p>	100%
24	<p>Obligación 24. Mantener y devolver en debida forma los documentos que le sean entregados y responder por ellos.</p> <p>Cumplidas a cabalidad en cada una de las actividades realizadas.</p>	100%

5 Obligación 25. Las demás obligaciones que el supervisor considere conveniente para el cumplimiento del objeto contractual. Cumplidas a cabalidad en cada una de las actividades realizadas.	100%
---	-------------

5. PRODUCTOS ENTREGADOS (En caso de haber sido pactados)

6. CONSTANCIAS




*El supervisor o interventor **Marcela Cañón Vargas** acreditó que el contrato se ejecutó en el porcentaje correspondiente a satisfacción, el contratista cumplió a cabalidad con las obligaciones pactadas en el mismo, y no se le impusieron multas.*

***Marcela Cañón Vargas**, en su calidad de supervisor del contrato deja constancia que en el marco de lo dispuesto por el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, el contratista ha dado cumplimiento a los pagos por concepto de aportes a los Sistemas de Salud, Pensiones y Riesgos Profesionales y a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje según corresponda entre otros.*

7. OBSERVACIONES

(Relacionar los mejores o diferentes resultados con la ejecución del contrato, así como el cumplimiento de sus obligaciones el contratista)

En constancia de lo anterior, se firma el presente informe el (12) de (Diciembre) de (2018)

		
Iván Alonso Pacheco González	Marcela Cañón Vargas	Marcela Cañón Vargas
<u>Contratista</u>	<u>Subdirectora de desarrollo de aplicaciones</u>	<u>Subdirectora de desarrollo de aplicaciones</u>
Elaboró	Revisó	Aprobó

 	INFORME FINAL DE GESTION	
---	---------------------------------	--

CONTRATISTA:			C.C. / C.E. No.:	72.018.142
Contrato N°	073	Fecha de inicio	04/01/2018	Fecha de terminación 31/12/2018
Objeto del Contrato: <i>De conformidad con la cláusula Segunda, el objeto del contrato se estableció de la siguiente manera: "Prestar los servicios profesionales como Analista de pruebas de los aplicativos de software que le sean asignados".</i>				

PERIODO: 01/01/2018 – 31/01/2018

No.	ACTIVIDADES EJECUTADAS	porcentaje de ejecución
1	<ul style="list-style-type: none"> • Grabación, configuración, ejecución y envío resultados de pruebas de carga para Prisma. 	100%
2	<ul style="list-style-type: none"> • Ajustes a servicios de Inscripción Negocio. 	100%
3	<ul style="list-style-type: none"> • Validación de información para pruebas no funcionales del LDAP. 	100%
4	<ul style="list-style-type: none"> • Actualización de repositorio de pruebas no funcionales y planeación de ejecuciones para el presente año. 	100%

PERIODO: 01/02/2018 – 28/02/2018

No.	ACTIVIDADES EJECUTADAS	porcentaje de ejecución
1	<p>14. Apoyar la ejecución de las pruebas funcionales y no funcionales de los proyectos asignados.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pruebas de carga para CITACION. <p>Planeación:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Se recibe solicitud de por parte del grupo de operaciones con solicitud de pruebas no funcionales para citación. ○ Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área de operaciones y se define el alcance de las pruebas. ○ Definición del Plan de pruebas no funcionales. ○ Se realiza gestión con el área de Bases de datos, para obtener la data requerida para las pruebas no funcionales. <p>Diseño:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. ○ Configuración del Script de pruebas: <ul style="list-style-type: none"> ➢ Creación de Expresiones regulares. ➢ Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas. ➢ Parametrización del Script de pruebas (Definición de número de usuarios, tiempos, escalamientos, etc.) ○ Gestión con Infraestructura para definir horario del Desbloqueo de la plataforma para realizar las pruebas no funcionales. ○ Gestión con Infraestructura para encender las maquinas inyectoras en las cuales se llevan a cabo las pruebas no funcionales. ○ Se crea la estructura de ejecución en la maquina inyectora (copiado del Script, creación de carpetas de ejecución, resultados, descargas, etc.) <p>Ejecución:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Se realizan pruebas iniciales de validación (smoke test) ○ Ejecución formal de las pruebas no funcionales. ○ Validación inicial de resultados. ○ Extracción de los archivos JtIs (Resultados), de las maquinas inyectoras, a una maquina local (Insumo del Informe de Resultados). http://192.168.147.76/soporte/pruebasNoFuncionales/Prisma/ <p>8. Apoyar la generación de los informes sobre la ejecución de pruebas de los sistemas de información y hacerlos conocer por parte de los responsables de los proyectos:</p> <p>Resultados:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Alistamiento de los datos para elaboración de Informe de resultados a partir de archivos de ejecuciones (JtIs) ○ Solicitud a infraestructura para el envío de métricas de las pruebas realizadas en las maquinas inyectoras (cpu, memoria, red, base de datos) ○ Elaboración y consolidación de los datos en la plantilla de Informe de Resultados. ○ Envío de resultados a las áreas solicitante e involucradas en el proceso. <p>Documentación Resultados:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Actualización de los resultados de las pruebas realizadas en el repositorio de Pruebas no funcionales: http://192.168.147.76/soporte/pruebasNoFuncionales/Prisma/Informe_Pruebas_No_Funcionales_Citaci%c3%b3n.pptx 	100%

<p>2</p>	<p>14. Apoyar la ejecución de las pruebas funcionales y no funcionales de los proyectos asignados.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pruebas de carga para PUBLICACION DE RESULTADOS SABER PRO Y T&T. <p>Planeación:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Se recibe solicitud de por parte del grupo de operaciones con solicitud de pruebas no funcionales para citación. ○ Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área de operaciones y se define el alcance de las pruebas. ○ Definición del Plan de pruebas no funcionales. ○ Se realiza gestión con el área de Bases de datos, para obtener la data requerida para las pruebas no funcionales. <p>Diseño:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. ○ Configuración del Script de pruebas: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Creación de Expresiones regulares. ➤ Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas. ➤ Parametrización del Script de pruebas (Definición de número de usuarios, tiempos, escalamientos, etc.) ○ Gestión con Infraestructura para definir horario del Desbloqueo de la plataforma para realzar las pruebas no funcionales. ○ Gestión con Infraestructura para encender las maquinas inyectoras en las cuales se llevan a cabo las pruebas no funcionales. ○ Se crea la estructura de ejecución en la maquina inyectora (copiado del Script, creación de carpetas de ejecución, resultados, descargas, etc.) <p>Ejecución:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Se realizan pruebas iniciales de validación (smoke test) ○ Ejecución formal de las pruebas no funcionales. ○ Validación inicial de resultados. ○ Extracción de los archivos JtIs (Resultados), de las maquinas inyectoras, a una maquina local (Insumo del Informe de Resultados). http://192.168.147.76/soporte/pruebasNoFuncionales/Prisma/ <p>8. Apoyar la generación de los informes sobre la ejecución de pruebas de los sistemas de información y hacerlos conocer por parte de los responsables de los proyectos:</p> <p>Resultados:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Alistamiento de los datos para elaboración de Informe de resultados a partir de archivos de ejecuciones (JtIs) ○ Solicitud a infraestructura para el envío de métricas de las pruebas realizadas en las maquinas inyectoras (cpu, memoria, red, base de datos) ○ Elaboración y consolidación de los datos en la plantilla de Informe de Resultados. ○ Envío de resultados a las áreas solicitante e involucradas en el proceso. <p>Documentación Resultados:</p> <p>Actualización de los resultados de las pruebas realizadas en el repositorio de Pruebas no funcionales: http://192.168.147.76/soporte/pruebasNoFuncionales/Prisma/</p>	
<p>3</p>	<p>4. Apoyar la definición, diligenciamiento y gestión de los diferentes artefactos relacionados con el proceso de pruebas de software para los proyectos de la subdirección de desarrollo de Aplicaciones.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Implementación metodología ágil (Área de pruebas No funcionales). <ul style="list-style-type: none"> ○ Diseño: investigación de la metodología ágil de pruebas, para su implementación en las pruebas no funcionales en el INSTITUTO COLOMBIANO PARA LA EVALUACIÓN DE LA EDUCACION – ICFES. ○ Implementación: Artefacto, Plantilla Solicitud Pruebas No Funcionales (Versión 2). Para las pruebas no funcionales en el INSTITUTO COLOMBIANO PARA LA EVALUACIÓN DE LA EDUCACION - ICFES <p>http://192.168.147.76/soporte/pruebasNoFuncionales/Metodologia/Plantilla_Solicitud_PNF.xlsx</p>	<p>100%</p>

<p>4</p>	<p>4. Apoyar la definición, diligenciamiento y gestión de los diferentes artefactos relacionados con el proceso de pruebas de software para los proyectos de la subdirección de desarrollo de Aplicaciones.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Implementación metodología ágii (Área de pruebas No funcionales). ○ Diseño: investigación de la metodología ágil de pruebas, para su implementación en las pruebas no funcionales en el INSTITUTO COLOMBIANO PARA LA EVALUACIÓN DE LA EDUCACION – ICFES. ○ Implementación: Artefacto, Escenarios de prueba y Entrega de resultados, evaluación de las métricas y presentación del artefacto. Para las pruebas no funcionales en el INSTITUTO COLOMBIANO PARA LA EVALUACIÓN DE LA EDUCACION - ICFES http://192.168.147.76/soporte/pruebasNoFuncionales/Metodologia/Plantilla_Seguimiento_PNF.xlsx 	<p>100%</p>
<p>5</p>	<p>8. Apoyar la generación de los informes sobre la ejecución de pruebas de los sistemas de información y hacerlos conocer por parte de los responsables de los proyectos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • GESTIONAR, ORGANIZAR Y ESTRUCTURAR, LOS REPORTES DE LAS PRUEBAS PARA LA WIKI. 	<p>100%</p>

PERIODO: 01/03/2018 – 31/03/2018

No.	ACTIVIDADES EJECUTADAS	porcentaje de ejecución
1	<p>14. Apoyar la ejecución de las pruebas funcionales y no funcionales de los proyectos asignados.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pruebas de carga para INSCRIPCIÓN. <p>Planeación:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Se recibe solicitud de por parte del grupo de operaciones con solicitud de pruebas no funcionales para Inscripción. ○ Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área de operaciones y se define el alcance de las pruebas. ○ Definición del Plan de pruebas no funcionales. ○ Se realiza gestión con el área de Bases de datos, para obtener la data requerida para las pruebas no funcionales. <p>Diseño:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. ○ Configuración del Script de pruebas: <ul style="list-style-type: none"> ➢ Creación de Expresiones regulares. ➢ Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas. ➢ Parametrización del Script de pruebas (Definición de número de usuarios, tiempos, escalamientos, etc.) ○ Gestión con Infraestructura para definir horario del Desbloqueo de la plataforma para realzar las pruebas no funcionales. ○ Gestión con Infraestructura para encender las maquinas inyectoras en las cuales se llevan a cabo las pruebas no funcionales. ○ Se crea la estructura de ejecución en la maquina inyectora (copiado del Script, creación de carpetas de ejecución, resultados, descargas, etc.) <p>Ejecución:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Se realizan pruebas iniciales de validación (smoke test) ○ Ejecución formal de las pruebas no funcionales. ○ Validación inicial de resultados. ○ Extracción de los archivos JtIs (Resultados), de las maquinas inyectoras, a una maquina local (Insumo del Informe de Resultados). \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago3\Evidencias\Inscripcion\Ejecución_Inscripción_Marzo_2018.xls <p>8. Apoyar la generación de los informes sobre la ejecución de pruebas de los sistemas de información y hacerlos conocer por parte de los responsables de los proyectos:</p> <p>Resultados:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Alistamiento de los datos para elaboración de Informe de resultados a partir de archivos de ejecuciones (JtIs) ○ Solicitud a infraestructura para el envío de métricas de las pruebas realizadas en las maquinas inyectoras (cpu, memoria, red, base de datos) ○ Elaboración y consolidación de los datos en la plantilla de Informe de Resultados. ○ Envío de resultados a las áreas solicitante e involucradas en el proceso. <p>Documentación Resultados:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Actualización de los resultados de las pruebas realizadas en el repositorio de Pruebas no funcionales: \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago3\Evidencias\Inscripcion\Pruebas_No_Funcionales_Inscripción_2018 	100%

2	<p>14. Apoyar la ejecución de las pruebas funcionales y no funcionales de los proyectos asignados.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pruebas de carga para PLEXI. <p>Planeación:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Se recibe solicitud de por parte del grupo de operaciones con solicitud de pruebas no funcionales para Plexi. ○ Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área de operaciones y se define el alcance de las pruebas. ○ Definición del Plan de pruebas no funcionales. ○ Se realiza gestión con el área de Bases de datos, para obtener la data requerida para las pruebas no funcionales. <p>Diseño:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. ○ Configuración del Script de pruebas: <ul style="list-style-type: none"> ➢ Creación de Expresiones regulares. ➢ Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas. ➢ Parametrización del Script de pruebas (Definición de número de usuarios, tiempos, escalamientos, etc.) ○ Gestión con Infraestructura para definir horario del Desbloqueo de la plataforma para realizar las pruebas no funcionales. ○ Gestión con Infraestructura para encender las maquinas inyectoras en las cuales se llevan a cabo las pruebas no funcionales. ○ Se crea la estructura de ejecución en la maquina inyectora (copiado del Script, creación de carpetas de ejecución, resultados, descargas, etc.) <p>\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago3\Evidencias\Plexi\ 5_SCRIPT\plexi_jmeter.jmx</p>	100%
3	<p>4. Apoyar la definición, diligenciamiento y gestión de los diferentes artefactos relacionados con el proceso de pruebas de software para los proyectos de la subdirección de desarrollo de Aplicaciones.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Implementación metodología Pruebas No Funcionales. <ul style="list-style-type: none"> ○ Validación con el área de Arquitectura Empresarial, la implementación del proceso de metodología para Pruebas No Funcionales en el INSTITUTO COLOMBIANO PARA LA EVALUACIÓN DE LA EDUCACION – ICFES. ○ Socialización con área de Arquitectura Empresarial: Se realizan algunas correcciones al documento correspondiente a la metodología y procesos para pruebas no funcionales, el cual a la fecha de este informe, se encuentra en proceso de validación por parte de Arquitectura Empresarial. <p>\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago3\Evidencias\Metodologia\Plan_De_Actividades_Metodologia_PNF.docx</p>	100%
4	<p>4. Apoyar la definición, diligenciamiento y gestión de los diferentes artefactos relacionados con el proceso de pruebas de software para los proyectos de la subdirección de desarrollo de Aplicaciones.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Implementación metodología Pruebas No funcionales. <ul style="list-style-type: none"> ○ Validación con el área de Arquitectura Empresarial, la implementación de artefacto correspondiente a plantilla de seguimiento e informe de Resultados de Pruebas no Funcionales en el INSTITUTO COLOMBIANO PARA LA EVALUACIÓN DE LA EDUCACION – ICFES. ○ Implementación: Artefacto, Plantilla de Solicitud de pruebas, seguimiento y entrega de resultados, Para las pruebas no funcionales, los cuales a la fecha se encuentran en proceso de validación por parte de Arquitectura Empresarial. <p>\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago3\Evidencias\Metodologia\Plantilla_Seguimiento_PNF.xlsx</p> <p>\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago3\Evidencias\Metodologia\Plantilla_Solicitud_PNF.xlsx</p>	100%
5	<p>8. Apoyar la generación de los informes sobre la ejecución de pruebas de los sistemas de información y hacerlos conocer por parte de los responsables de los proyectos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se realiza creación de la estructura inicial en la WIKI para el área del Pruebas No Funcionales • Se lleva a cabo la publicación inicial en la WIKI de información correspondiente al proceso de Pruebas no Funcionales 	100%

PERIODO: 01/04/2018 – 30/04/2018

No.	ACTIVIDADES EJECUTADAS	porcentaje de ejecución
1	<p>14. Apoyar la ejecución de las pruebas funcionales y no funcionales de los proyectos asignados.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pruebas de carga para MOODLE SABER 11. <p>Planeación:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Se recibe solicitud de por parte del grupo de operaciones con solicitud de pruebas no funcionales para Inscripción. ○ Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área de operaciones y se define el alcance de las pruebas. ○ Definición del Plan de pruebas no funcionales. ○ Se realiza gestión con el área de Bases de datos, para obtener la data requerida para las pruebas no funcionales. <p>Diseño:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. ○ Configuración del Script de pruebas: <ul style="list-style-type: none"> ➢ Creación de Expresiones regulares. ➢ Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas. ➢ Parametrización del Script de pruebas (Definición de número de usuarios, tiempos, escalamientos, etc.) ○ Gestión con Infraestructura para definir horario del Desbloqueo de la plataforma para realizar las pruebas no funcionales. ○ Gestión con Infraestructura para encender las maquinas inyectoras en las cuales se llevan a cabo las pruebas no funcionales. ○ Se crea la estructura de ejecución en la maquina inyectora (copiado del Script, creación de carpetas de ejecución, resultados, descargas, etc.) <p>Ejecución:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Se realizan pruebas iniciales de validación (smoke test) ○ Ejecución formal de las pruebas no funcionales. ○ Validación inicial de resultados. ○ Extracción de los archivos JtIs (Resultados), de las maquinas inyectoras, a una maquina local (Insumo del Informe de Resultados). <p><u>\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago4\Evidencias\</u></p> <p>8. Apoyar la generación de los informes sobre la ejecución de pruebas de los sistemas de información y hacerlos conocer por parte de los responsables de los proyectos:</p> <p>Resultados:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Alistamiento de los datos para elaboración de Informe de resultados a partir de archivos de ejecuciones (JtIs) ○ Solicitud a infraestructura para el envío de métricas de las pruebas realizadas en las maquinas inyectoras (cpu, memoria, red, base de datos) ○ Elaboración y consolidación de los datos en la plantilla de Informe de Resultados. ○ Envío de resultados a las áreas solicitante e involucradas en el proceso. <p>Documentación Resultados:</p> <p>Actualización de los resultados de las pruebas realizadas en el repositorio de Pruebas no funcionales:</p> <p><u>\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago4\Evidencias\</u></p>	100%

2	<p>14. Apoyar la ejecución de las pruebas funcionales y no funcionales de los proyectos asignados.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pruebas de carga para Data Center Alterno (Contratación). <p>Planeación:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Se recibe solicitud de por parte del grupo de operaciones con solicitud de pruebas no funcionales para Inscripción. ○ Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área de operaciones y se define el alcance de las pruebas. ○ Definición del Plan de pruebas no funcionales. ○ Se realiza gestión con el área de Bases de datos, para obtener la data requerida para las pruebas no funcionales. <p>Diseño:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. ○ Configuración del Script de pruebas: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Creación de Expresiones regulares. ➤ Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas. ➤ Parametrización del Script de pruebas (Definición de número de usuarios, tiempos, escalamientos, etc.) ○ Gestión con Infraestructura para definir horario del Desbloqueo de la plataforma para realizar las pruebas no funcionales. ○ Gestión con Infraestructura para encender las maquinas inyectoras en las cuales se llevan a cabo las pruebas no funcionales. ○ Se crea la estructura de ejecución en la maquina inyectora (copiado del Script, creación de carpetas de ejecución, resultados, descargas, etc.) <p>Ejecución:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Se realizan pruebas iniciales de validación (smoke test) ○ Ejecución formal de las pruebas no funcionales. ○ Validación inicial de resultados. ○ Extracción de los archivos JtIs (Resultados), de las maquinas inyectoras, a una maquina local (Insumo del Informe de Resultados). <p><u>\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago4\Evidencias\</u></p> <p>8. Apoyar la generación de los informes sobre la ejecución de pruebas de los sistemas de información y hacerlos conocer por parte de los responsables de los proyectos:</p> <p>Resultados:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Alistamiento de los datos para elaboración de Informe de resultados a partir de archivos de ejecuciones (JtIs) ○ Solicitud a infraestructura para el envío de métricas de las pruebas realizadas en las maquinas inyectoras (cpu, memoria, red, base de datos) ○ Elaboración y consolidación de los datos en la plantilla de Informe de Resultados. ○ Envío de resultados a las áreas solicitante e involucradas en el proceso. <p>Documentación Resultados:</p> <p>Actualización de los resultados de las pruebas realizadas en el repositorio de Pruebas no funcionales:</p> <p><u>\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago4\Evidencias\</u></p>	100%
----------	--	-------------

<p>3</p>	<p>14. Apoyar la ejecución de las pruebas funcionales y no funcionales de los proyectos asignados.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pruebas de carga para Data Center Alterno (Portal Interactivo GIE). <p>Planeación:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Se recibe solicitud de por parte del grupo de operaciones con solicitud de pruebas no funcionales para Inscripción. ○ Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área de operaciones y se define el alcance de las pruebas. ○ Definición del Plan de pruebas no funcionales. ○ Se realiza gestión con el área de Bases de datos, para obtener la data requerida para las pruebas no funcionales. <p>Diseño:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. ○ Configuración del Script de pruebas: <ul style="list-style-type: none"> ➢ Creación de Expresiones regulares. ➢ Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas. ➢ Parametrización del Script de pruebas (Definición de número de usuarios, tiempos, escalamientos, etc.) ○ Gestión con Infraestructura para definir horario del Desbloqueo de la plataforma para realizar las pruebas no funcionales. ○ Gestión con Infraestructura para encender las maquinas inyectoras en las cuales se llevan a cabo las pruebas no funcionales. ○ Se crea la estructura de ejecución en la maquina inyectora (copiado del Script, creación de carpetas de ejecución, resultados, descargas, etc.) <p>Ejecución:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Se realizan pruebas iniciales de validación (smoke test) ○ Ejecución formal de las pruebas no funcionales. ○ Validación inicial de resultados. ○ Extracción de los archivos JtIs (Resultados), de las maquinas inyectoras, a una maquina local (Insumo del Informe de Resultados). <p><u>\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago4\Evidencias\</u></p> <p>8. Apoyar la generación de los informes sobre la ejecución de pruebas de los sistemas de información y hacerlos conocer por parte de los responsables de los proyectos:</p> <p>Resultados:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Alistamiento de los datos para elaboración de Informe de resultados a partir de archivos de ejecuciones (JtIs) ○ Solicitud a infraestructura para el envío de métricas de las pruebas realizadas en las maquinas inyectoras (cpu, memoria, red, base de datos) ○ Elaboración y consolidación de los datos en la plantilla de Informe de Resultados. ○ Envío de resultados a las áreas solicitante e involucradas en el proceso. <p>Documentación Resultados:</p> <p>Actualización de los resultados de las pruebas realizadas en el repositorio de Pruebas no funcionales:</p> <p><u>\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago4\Evidencias\</u></p>	
<p>4</p>	<p>4. Apoyar la definición, diligenciamiento y gestión de los diferentes artefactos relacionados con el proceso de pruebas de software para los proyectos de la subdirección de desarrollo de Aplicaciones.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Implementación metodología Pruebas No Funcionales. <ul style="list-style-type: none"> ○ Validación con el área de Arquitectura Empresarial, la implementación del proceso de metodología para Pruebas No Funcionales en el INSTITUTO COLOMBIANO PARA LA EVALUACIÓN DE LA EDUCACION – ICFES. ○ Socialización con área de Arquitectura Empresarial: Se realizan algunas correcciones al documento correspondiente a la metodología y procesos para pruebas no funcionales, el cual a la fecha de este informe, se encuentra en proceso de validación por parte de Arquitectura Empresarial. <p><u>\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago4\Evidencias\Metodologia\Plan_De_Actividades_Metodologia_PNF.docx</u></p>	<p>100%</p>

<p>5</p>	<p>4. Apoyar la definición, diligenciamiento y gestión de los diferentes artefactos relacionados con el proceso de pruebas de software para los proyectos de la subdirección de desarrollo de Aplicaciones.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Implementación metodología Pruebas No funcionales. ○ Validación con el área de Arquitectura Empresarial, la implementación de artefacto correspondiente a plantilla de seguimiento e informe de Resultados de Pruebas no Funcionales en el INSTITUTO COLOMBIANO PARA LA EVALUACIÓN DE LA EDUCACION – ICFES. ○ Implementación: Artefacto, Plantilla de Solicitud de pruebas, seguimiento y entrega de resultados, Para las pruebas no funcionales, los cuales a la fecha se encuentran en proceso de validación por parte de Arquitectura Empresarial. \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago4\Evidencias\Metodologia\Plantilla_Seguimiento_PNF.xlsx \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago4\Evidencias\Metodologia\Plantilla_Solicitud_PNF.xlsx 	<p>100%</p>
<p>6</p>	<p>8. Apoyar la generación de los informes sobre la ejecución de pruebas de los sistemas de información y hacerlos conocer por parte de los responsables de los proyectos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se realiza creación de la estructura inicial en la WIKI para el área del Pruebas No Funcionales • Se lleva a cabo la publicación inicial en la WIKI de información correspondiente al proceso de Pruebas no Funcionales 	<p>100%</p>

PERIODO: 01/05/2018 – 31/05/2018

No.	ACTIVIDADES EJECUTADAS	Porcentaje de ejecución
1	<p>2. Cumplir con la metodología para el proceso de pruebas para los proyectos de software de la subdirección de Desarrollo de Aplicaciones, siguiendo los lineamientos que el ICFES le indique.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pruebas de carga para SABER 11 CAL B. <p>Planeación:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Se recibe solicitud de por parte del grupo de operaciones con solicitud de pruebas no funcionales para Inscripción. ○ Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área de operaciones y se define el alcance de las pruebas. ○ Definición del Plan de pruebas no funcionales. ○ Se realiza gestión con el área de Bases de datos, para obtener la data requerida para las pruebas no funcionales. <p>3. Apoyar a la subdirección de Desarrollo Aplicaciones en la ejecución de las diferentes actividades que hagan parte del proceso definido para pruebas.</p> <p>Pruebas de carga para SABER 11 CAL B</p> <p>Diseño:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. ○ Configuración del Script de pruebas: <ul style="list-style-type: none"> ➢ Creación de Expresiones regulares. ➢ Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas. ➢ Parametrización del Script de pruebas (Definición de número de usuarios, tiempos, escalamientos, etc.) ○ Gestión con Infraestructura para definir horario del Desbloqueo de la plataforma para realizar las pruebas no funcionales. ○ Gestión con Infraestructura para encender las maquinas inyectoras en las cuales se llevan a cabo las pruebas no funcionales. ○ Se crea la estructura de ejecución en la maquina inyectora (copiado del Script, creación de carpetas de ejecución, resultados, descargas, etc.) <p><u>\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago5\Evidencias\Diseño Saber 11 Cal B.docx</u></p> <p>Ejecución:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Se realizan pruebas iniciales de validación (smoke test) ○ Ejecución formal de las pruebas no funcionales. ○ Validación inicial de resultados. ○ Extracción de los archivos JtIs (Resultados), de las maquinas inyectoras, a una maquina local (Insumo del Informe de Resultados). <p><u>\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago5\Evidencias\Ultimo Saber 11 Cal B.jmx</u></p> <p>9. Apoyar la generación de los reportes de estado sobre la ejecución de las pruebas de los diferentes proyectos:</p> <p>Resultados:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Alistamiento de los datos para elaboración de Informe de resultados a partir de archivos de ejecuciones (JtIs) ○ Solicitud a infraestructura para el envío de métricas de las pruebas realizadas en las maquinas inyectoras (cpu, memoria, red, base de datos) ○ Elaboración y consolidación de los datos en la plantilla de Informe de Resultados. ○ Envío de resultados a las áreas solicitante e involucradas en el proceso. <p>Documentación Resultados:</p> <p>Actualización de los resultados de las pruebas realizadas en el repositorio de Pruebas no funcionales:</p> <p><u>\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago5\Evidencias\Escenarios Pruebas Saber 11 Cal B.xlsx</u></p>	100%

<p>2</p>	<p>2. Cumplir con la metodología para el proceso de pruebas para los proyectos de software de la subdirección de Desarrollo de Aplicaciones, siguiendo los lineamientos que el ICFES le indique.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pruebas de carga para EXAMENES HOMOLOGADOS. <p>Planeación:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Se recibe solicitud de por parte del grupo de operaciones con solicitud de pruebas no funcionales para Inscripción. ○ Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área de operaciones y se define el alcance de las pruebas. ○ Definición del Plan de pruebas no funcionales. ○ Se realiza gestión con el área de Bases de datos, para obtener la data requerida para las pruebas no funcionales. <p>3. Apoyar a la subdirección de Desarrollo Aplicaciones en la ejecución de las diferentes actividades que hagan parte del proceso definido para pruebas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pruebas de carga para EXAMENES HOMOLOGADOS <p>Diseño:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. ○ Configuración del Script de pruebas: <ul style="list-style-type: none"> ➢ Creación de Expresiones regulares. ➢ Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas. ➢ Parametrización del Script de pruebas (Definición de número de usuarios, tiempos, escalamientos, etc.) ○ Gestión con Infraestructura para definir horario del Desbloqueo de la plataforma para realizar las pruebas no funcionales. ○ Gestión con Infraestructura para encender las maquinas inyectoras en las cuales se llevan a cabo las pruebas no funcionales. ○ Se crea la estructura de ejecución en la maquina inyectora (copiado del Script, creación de carpetas de ejecución, resultados, descargas, etc.) <p>\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago5\Evidencias\Diseño_Exam_Homologados.docx</p> <p>Ejecución:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Se realizan pruebas iniciales de validación (smoke test) ○ Ejecución formal de las pruebas no funcionales. ○ Validación inicial de resultados. ○ Extracción de los archivos JtIs (Resultados), de las maquinas inyectoras, a una maquina local (Insumo del Informe de Resultados). <p>\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago5\Evidencias\Examenes_1.jmx</p> <p>9. Apoyar la generación de los reportes de estado sobre la ejecución de las pruebas de los diferentes proyectos:</p> <p>Resultados:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Alistamiento de los datos para elaboración de Informe de resultados a partir de archivos de ejecuciones (JtIs) ○ Solicitud a infraestructura para el envío de métricas de las pruebas realizadas en las maquinas inyectoras (cpu, memoria, red, base de datos) ○ Elaboración y consolidación de los datos en la plantilla de Informe de Resultados. ○ Envío de resultados a las áreas solicitante e involucradas en el proceso. <p>Documentación Resultados:</p> <p>Actualización de los resultados de las pruebas realizadas en el repositorio de Pruebas no funcionales:</p> <p>\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago5\Evidencias\Escenarios Pruebas Examenes_Homolog.xlsx</p>	<p>100%</p>
<p>3</p>	<p>11. Apoyar la generación de los informes técnicos necesarios para sustentar la toma de decisiones que debe adoptar la entidad.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pruebas de carga para SABER 11 CAL B. <p>\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago5\Evidencias\Informe Pruebas No Funcionales Saber 11 Cal B.pptx</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pruebas de carga para EXAMENES HDMOLOGADOS <p>\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago5\Evidencias\Informe Pruebas No Funcionales Ex_Homol.pptx</p>	<p>100%</p>

4	<p>5. Apoyar a la subdirección de desarrollo de Aplicaciones en la definición, diseño y ejecución de los planes de pruebas funcionales y no funcionales de los proyectos asignados.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pruebas de carga para Data Center Alterno (INSCRIPCIÓN). <p>Planeación:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Se define el alcance de las pruebas. ○ Definición del Plan de pruebas no funcionales. ○ Se realiza gestión con el área de Bases de datos, para obtener la data requerida para las pruebas no funcionales. <p>Diseño:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. ○ Configuración del Script de pruebas: <ul style="list-style-type: none"> ➢ Creación de Expresiones regulares. ➢ Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas. ➢ Parametrización del Script de pruebas (Definición de número de usuarios, tiempos, escalamientos, etc.) ○ Gestión con Infraestructura para definir horario del Desbloqueo de la plataforma para realizar las pruebas no funcionales. ○ Gestión con Infraestructura para encender las maquinas inyectoras en las cuales se llevan a cabo las pruebas no funcionales. ○ Se crea la estructura de ejecución en la maquina inyectora (copiado del Script, creación de carpetas de ejecución, resultados, descargas, etc.) <p>\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago5\Evidencias\Diseño_Inscripcion.docx</p>	100%
5	<p>12. Apoyar la definición del plan de automatización de pruebas para los proyectos asignados.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Implementación Automatización básica para Plexi (Autenticación) <p>\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago5\Evidencias\Diseño Automatización Plexi.docx</p>	100%

PERIODO: 01/06/2018 – 30/06/2018

No.	ACTIVIDADES EJECUTADAS	porcentaje de ejecución
1	<p>1. Apoyar las pruebas para los mantenimientos de software de los sistemas misionales actuales del Icfes.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pruebas de carga para Data Center Alterno (Portal Interactivo). <p>Planeación:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Se recibe solicitud de por parte del grupo de operaciones con solicitud de pruebas no funcionales para Inscripción. ○ Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área de operaciones y se define el alcance de las pruebas. ○ Definición del Plan de pruebas no funcionales. ○ Se realiza gestión con el área de Bases de datos, para obtener la data requerida para las pruebas no funcionales. <p>3. Apoyar a la subdirección de Desarrollo Aplicaciones en la ejecución de las diferentes actividades que hagan parte del proceso definido para pruebas.</p> <p>Pruebas de carga para Portal Interactivo</p> <p>Diseño:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. ○ Configuración del Script de pruebas: <ul style="list-style-type: none"> ➢ Creación de Expresiones regulares. ➢ Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas. ➢ Parametrización del Script de pruebas (Definición de número de usuarios, tiempos, escalamientos, etc.) ○ Gestión con Infraestructura para definir horario del Desbloqueo de la plataforma para realizar las pruebas no funcionales. ○ Gestión con Infraestructura para encender las maquinas inyectoras en las cuales se llevan a cabo las pruebas no funcionales. ○ Se crea la estructura de ejecución en la maquina inyectora (copiado del Script, creación de carpetas de ejecución, resultados, descargas, etc.) <p>\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago6\Evidencias\Diseño_Inte.docx</p> <p>Ejecución:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Se realizan pruebas iniciales de validación (smoke test) ○ Ejecución formal de las pruebas no funcionales. ○ Validación inicial de resultados. ○ Extracción de los archivos JtIs (Resultados), de las maquinas inyectoras, a una maquina local (Insumo del Informe de Resultados). <p>\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago6\Evidencias\Portal_Interac.jmx</p> <p>9. Apoyar la generación de los reportes de estado sobre la ejecución de las pruebas de los diferentes proyectos:</p> <p>Resultados:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Alistamiento de los datos para elaboración de Informe de resultados a partir de archivos de ejecuciones (JtIs) ○ Solicitud a infraestructura para el envío de métricas de las pruebas realizadas en las maquinas inyectoras (cpu, memoria, red, base de datos) ○ Elaboración y consolidación de los datos en la plantilla de Informe de Resultados. ○ Envío de resultados a las áreas solicitante e involucradas en el proceso. <p>Documentación Resultados:</p> <p>Actualización de los resultados de las pruebas realizadas en el repositorio de Pruebas no funcionales:</p> <p>\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago6\Evidencias\Escenarios_Prueba_DC.xlsx</p>	100%

<p>2</p>	<p>1. Apoyar las pruebas para los mantenimientos de software de los sistemas misionales actuales del Icfes.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pruebas de carga para Data Center Alterno (Institucional). <p>Planeación:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Se recibe solicitud de por parte del grupo de operaciones con solicitud de pruebas no funcionales para Institucional. ○ Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área de operaciones y se define el alcance de las pruebas. ○ Definición del Plan de pruebas no funcionales. ○ Se realiza gestión con el área de Bases de datos, para obtener la data requerida para las pruebas no funcionales. <p>3. Apoyar a la subdirección de Desarrollo Aplicaciones en la ejecución de las diferentes actividades que hagan parte del proceso definido para pruebas.</p> <p>Pruebas de carga para Portal Institucional</p> <p>Diseño:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. ○ Configuración del Script de pruebas: <ul style="list-style-type: none"> ➢ Creación de Expresiones regulares. ➢ Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas. ➢ Parametrización del Script de pruebas (Definición de número de usuarios, tiempos, escalamientos, etc.) ○ Gestión con Infraestructura para definir horario del Desbloqueo de la plataforma para realizar las pruebas no funcionales. ○ Gestión con Infraestructura para encender las maquinas inyectoras en las cuales se llevan a cabo las pruebas no funcionales. ○ Se crea la estructura de ejecución en la maquina inyectora (copiado del Script, creación de carpetas de ejecución, resultados, descargas, etc.) <p>\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago6\Evidencias\Diseño_Instituc</p> <p>Ejecución:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Se realizan pruebas iniciales de validación (smoke test) ○ Ejecución formal de las pruebas no funcionales. ○ Validación inicial de resultados. ○ Extracción de los archivos JtIs (Resultados), de las maquinas inyectoras, a una maquina local (Insumo del Informe de Resultados). <p>\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago6\Evidencias\Instituc.jmx</p> <p>9. Apoyar la generación de los reportes de estado sobre la ejecución de las pruebas de los diferentes proyectos:</p> <p>Resultados:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Alistamiento de los datos para elaboración de Informe de resultados a partir de archivos de ejecuciones (JtIs) ○ Solicitud a infraestructura para el envío de métricas de las pruebas realizadas en las maquinas inyectoras (cpu, memoria, red, base de datos) ○ Elaboración y consolidación de los datos en la plantilla de Informe de Resultados. ○ Envío de resultados a las áreas solicitante e involucradas en el proceso. <p>Documentación Resultados:</p> <p>Actualización de los resultados de las pruebas realizadas en el repositorio de Pruebas no funcionales:</p> <p>\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago6\Evidencias\Escenarios_Prueba_DC.xlsx</p>	<p>100%</p>
----------	---	-------------

<p>3</p>	<p>1. Apoyar las pruebas para los mantenimientos de software de los sistemas misionales actuales del Icfes.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pruebas de carga para Data Center Alterno (Resultados). <p>Planeación:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Se recibe solicitud de por parte del grupo de operaciones con solicitud de pruebas no funcionales para Resultados. ○ Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área de operaciones y se define el alcance de las pruebas. ○ Definición del Plan de pruebas no funcionales. ○ Se realiza gestión con el área de Bases de datos, para obtener la data requerida para las pruebas no funcionales. <p>3. Apoyar a la subdirección de Desarrollo Aplicaciones en la ejecución de las diferentes actividades que hagan parte del proceso definido para pruebas. Pruebas de carga para Publicación de Resultados.</p> <p>Diseño:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. ○ Configuración del Script de pruebas: <ul style="list-style-type: none"> ➢ Creación de Expresiones regulares. ➢ Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas. ➢ Parametrización del Script de pruebas (Definición de número de usuarios, tiempos, escalamientos, etc.) ○ Gestión con Infraestructura para definir horario del Desbloqueo de la plataforma para realizar las pruebas no funcionales. ○ Gestión con infraestructura para encender las maquinas inyectoras en las cuales se llevan a cabo las pruebas no funcionales. ○ Se crea la estructura de ejecución en la maquina inyectora (copiado del Script, creación de carpetas de ejecución, resultados, descargas, etc.) <p>\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago6\Evidencias\Diseño_Pub_Result_DC.docx</p> <p>Ejecución:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Se realizan pruebas iniciales de validación (smoke test) ○ Ejecución formal de las pruebas no funcionales. ○ Validación inicial de resultados. ○ Extracción de los archivos JtIs (Resultados), de las maquinas inyectoras, a una maquina local (Insumo del Informe de Resultados). <p>\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago6\Evidencias\Pub_Resul_DC.jmx</p> <p>9. Apoyar la generación de los reportes de estado sobre la ejecución de las pruebas de los diferentes proyectos:</p> <p>Resultados:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Alistamiento de los datos para elaboración de Informe de resultados a partir de archivos de ejecuciones (JtIs) ○ Solicitud a infraestructura para el envío de métricas de las pruebas realizadas en las maquinas inyectoras (cpu, memoria, red, base de datos) ○ Elaboración y consolidación de los datos en la plantilla de Informe de Resultados. ○ Envío de resultados a las áreas solicitante e involucradas en el proceso. <p>Documentación Resultados:</p> <p>Actualización de los resultados de las pruebas realizadas en el repositorio de Pruebas no funcionales:</p> <p>\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago6\Evidencias\Escenarios_Prueba_DC.xlsx</p>	<p>100%</p>
----------	---	-------------

<p>4</p>	<p>5. Apoyar a la subdirección de desarrollo de Aplicaciones en la definición, diseño y ejecución de los planes de pruebas funcionales y no funcionales de los proyectos asignados.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pruebas de carga para Avancemos 4,6,8. <p>Planeación:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Se define el alcance de las pruebas. ○ Definición del Plan de pruebas no funcionales. ○ Se realiza gestión con el área de Bases de datos, para obtener la data requerida para las pruebas no funcionales. <p>Diseño:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. ○ Configuración del Script de pruebas: <ul style="list-style-type: none"> ➢ Creación de Expresiones regulares. ➢ Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas. ➢ Parametrización del Script de pruebas (Definición de número de usuarios, tiempos, escalamientos, etc.) ○ Gestión con Infraestructura para definir horario del Desbloqueo de la plataforma para realizar las pruebas no funcionales. ○ Gestión con Infraestructura para encender las maquinas inyectoras en las cuales se llevan a cabo las pruebas no funcionales. ○ Se crea la estructura de ejecución en la maquina inyectora (copiado del Script, creación de carpetas de ejecución, resultados, descargas, etc.) \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago6\Evidencias\Avancemos_1.jmx <p>Ejecución:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Se realizan pruebas iniciales de validación (smoke test) ○ Ejecución formal de las pruebas no funcionales. ○ Validación inicial de resultados. ○ Extracción de los archivos JtIs (Resultados), de las maquinas inyectoras, a una maquina local (Insumo del Informe de Resultados). \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago6\Evidencias\Diseño_Avancemos_468.docx <p>7. Apoyar la definición del esquema de integración de los flujos de historias de usuario de los diferentes sistemas de información con los casos de prueba.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pruebas de carga para Avancemos 4,6,8: Se define junto con el área, la validación de los flujos, que se deben realizar tanto para las pruebas funcionales, como para las no funcionales. \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago6\Evidencias\Flujo_Func_Avan468.docx 	<p>100%</p>
----------	--	-------------

5	<p>5. Apoyar a la subdirección de desarrollo de Aplicaciones en la definición, diseño y ejecución de los planes de pruebas funcionales y no funcionales de los proyectos asignados.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pruebas de carga para Informe Aplicación. <p>Planeación:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Se define el alcance de las pruebas. ○ Definición del Plan de pruebas no funcionales. ○ Se realiza gestión con el área de Bases de datos, para obtener la data requerida para las pruebas no funcionales. <p>Diseño:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. ○ Configuración del Script de pruebas: <ul style="list-style-type: none"> ➢ Creación de Expresiones regulares. ➢ Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas. ➢ Parametrización del Script de pruebas (Definición de número de usuarios, tiempos, escalamientos, etc.) ○ Gestión con Infraestructura para definir horario del Desbloqueo de la plataforma para realzar las pruebas no funcionales. ○ Gestión con Infraestructura para encender las maquinas inyectoras en las cuales se llevan a cabo las pruebas no funcionales. ○ Se crea la estructura de ejecución en la maquina inyectora (copiado del Script, creación de carpetas de ejecución, resultados, descargas, etc.) \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago6\Evidencias\Diseño_inf_Apl <p>Ejecución:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Se realizan pruebas iniciales de validación (smoke test) ○ Ejecución formal de las pruebas no funcionales. ○ Validación inicial de resultados. ○ Extracción de los archivos JtIs (Resultados), de las maquinas inyectoras, a una maquina local (Insumo del Informe de Resultados). \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago6\Evidencias\Informe_Aplicacion.jmx <p>Resultados:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Alistamiento de los datos para elaboración de Informe de resultados a partir de archivos de ejecuciones (JtIs) ○ Solicitud a infraestructura para el envío de métricas de las pruebas realizadas en las maquinas inyectoras (cpu, memoria, red, base de datos) ○ Elaboración y consolidación de los datos en la plantilla de Informe de Resultados. ○ Envío de resultados a las áreas solicitante e involucradas en el proceso. <p>Documentación Resultados:</p> <p>Actualización de los resultados de las pruebas realizadas en el repositorio de Pruebas no funcionales: \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago6\Evidencias\Escenarios_Pruebas_Inf_Apl.xlsx </p> <p>7. Apoyar la definición del esquema de integración de los flujos de historias de usuario de los diferentes sistemas de información con los casos de prueba.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pruebas de carga para Informe Aplicación: Se define junto con el área, la validación de los flujos, que se deben realizar tanto para las pruebas funcionales, como para las no funcionales. \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago6\Evidencias\
----------	--

<p>6</p>	<p>1. Apoyar las pruebas para los mantenimientos de software de los sistemas misionales actuales del Icfes.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pruebas de carga para Data Center Alterno (Contratación). <p>Planeación:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Se recibe solicitud de por parte del grupo de operaciones con solicitud de pruebas no funcionales para Contratación. ○ Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área de operaciones y se define el alcance de las pruebas. ○ Definición del Plan de pruebas no funcionales. ○ Se realiza gestión con el área de Bases de datos, para obtener la data requerida para las pruebas no funcionales. <p>3. Apoyar a la subdirección de Desarrollo Aplicaciones en la ejecución de las diferentes actividades que hagan parte del proceso definido para pruebas.</p> <p>Pruebas de carga para Data Center Alterno Contratación.</p> <p>Diseño:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. ○ Configuración del Script de pruebas: <ul style="list-style-type: none"> ➢ Creación de Expresiones regulares. ➢ Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas. ➢ Parametrización del Script de pruebas (Definición de número de usuarios, tiempos, escalamientos, etc.) ○ Gestión con Infraestructura para definir horario del Desbloqueo de la plataforma para realizar las pruebas no funcionales. ○ Gestión con Infraestructura para encender las maquinas inyectoras en las cuales se llevan a cabo las pruebas no funcionales. ○ Se crea la estructura de ejecución en la maquina inyectora (copiado del Script, creación de carpetas de ejecución, resultados, descargas, etc.) <p>\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago6\Evidencias\Diseño_Contrat.docx</p> <p>Ejecución:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Se realizan pruebas iniciales de validación (smoke test) ○ Ejecución formal de las pruebas no funcionales. ○ Validación inicial de resultados. ○ Extracción de los archivos JtIs (Resultados), de las maquinas inyectoras, a una maquina local (Insumo del Informe de Resultados). <p>\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago6\Evidencias\Contratación_1.jmx</p> <p>9. Apoyar la generación de los reportes de estado sobre la ejecución de las pruebas de los diferentes proyectos:</p> <p>Resultados:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Alistamiento de los datos para elaboración de Informe de resultados a partir de archivos de ejecuciones (JtIs) ○ Solicitud a infraestructura para el envío de métricas de las pruebas realizadas en las maquinas inyectoras (cpu, memoria, red, base de datos) ○ Elaboración y consolidación de los datos en la plantilla de Informe de Resultados. ○ Envío de resultados a las áreas solicitante e involucradas en el proceso. <p>Documentación Resultados:</p> <p>Actualización de los resultados de las pruebas realizadas en el repositorio de Pruebas no funcionales:</p> <ul style="list-style-type: none"> • \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago6\Evidencias\Escenarios_Prueba_Contratacion.xlsx 	<p>100%</p>
----------	--	-------------

7	<p>4. Apoyar la definición, diligenciamiento y gestión de los diferentes artefactos relacionados con el proceso de pruebas de software para los proyectos de la subdirección de desarrollo de Aplicaciones.</p> <ul style="list-style-type: none">• Implementación metodología Pruebas No Funcionales.○ Validación con el área de Arquitectura Empresarial, la implementación del proceso de metodología para Pruebas No Funcionales en el INSTITUTO COLOMBIANO PARA LA EVALUACIÓN DE LA EDUCACION – ICFES. <p>\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago6\Evidencias\Procesos_PNF.bpm</p>	100%
---	---	------

PERIODO: 01/07/2018 – 31/07/2018

No.	ACTIVIDADES EJECUTADAS	porcentaje de ejecución
1	<p>1. Apoyar las pruebas para los mantenimientos de software de los sistemas misionales actuales del Icfes.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pruebas de carga para INSCRIPCIÓN (Masivo). <p>Planeación:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Se recibe solicitud de por parte del grupo de operaciones con solicitud de pruebas no funcionales para Inscripción. ○ Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área de operaciones y se define el alcance de las pruebas. ○ Definición del Plan de pruebas no funcionales. ○ Se realiza gestión con el área de Bases de datos, para obtener la data requerida para las pruebas no funcionales. <p>3. Apoyar a la subdirección de Desarrollo Aplicaciones en la ejecución de las diferentes actividades que hagan parte del proceso definido para pruebas.</p> <p>Pruebas de carga para INSCRIPCIÓN MASIVO</p> <p>Diseño:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. ○ Configuración del Script de pruebas: <ul style="list-style-type: none"> ➢ Creación de Expresiones regulares. ➢ Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas. ➢ Parametrización del Script de pruebas (Definición de número de usuarios, tiempos, escalamientos, etc.) ○ Gestión con Infraestructura para definir horario del Desbloqueo de la plataforma para realizar las pruebas no funcionales. ○ Gestión con Infraestructura para encender las maquinas inyectoras en las cuales se llevan a cabo las pruebas no funcionales. ○ Se crea la estructura de ejecución en la maquina inyectora (copiado del Script, creación de carpetas de ejecución, resultados, descargas, etc.) <p>\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago7\Evidencias\Diseño_Inscripcion.docx</p> <p>Ejecución:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Se realizan pruebas iniciales de validación (smoke test) ○ Ejecución formal de las pruebas no funcionales. ○ Validación inicial de resultados. ○ Extracción de los archivos JtIs (Resultados), de las maquinas inyectoras, a una maquina local (Insumo del Informe de Resultados). <p>\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago7\Evidencias\Inscripcion_Masivo.imx</p> <p>9. Apoyar la generación de los reportes de estado sobre la ejecución de las pruebas de los diferentes proyectos:</p> <p>Resultados:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Alistamiento de los datos para elaboración de Informe de resultados a partir de archivos de ejecuciones (JtIs) ○ Solicitud a infraestructura para el envío de métricas de las pruebas realizadas en las maquinas inyectoras (cpu, memoria, red, base de datos) ○ Elaboración y consolidación de los datos en la plantilla de Informe de Resultados. ○ Envío de resultados a las áreas solicitante e involucradas en el proceso. <p>Documentación Resultados:</p> <p>Actualización de los resultados de las pruebas realizadas en el repositorio de Pruebas no funcionales:</p> <p>\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago7\Evidencias\Esc_Inscrip.xls</p>	100%

2	<p>1. Apoyar las pruebas para los mantenimientos de software de los sistemas misionales actuales del Icfes.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pruebas de carga para CITACION (Individual). <p>Planeación:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Se recibe solicitud de por parte del grupo de operaciones con solicitud de pruebas no funcionales para Institucional. ○ Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área de operaciones y se define el alcance de las pruebas. ○ Definición del Plan de pruebas no funcionales. ○ Se realiza gestión con el área de Bases de datos, para obtener la data requerida para las pruebas no funcionales. <p>3. Apoyar a la subdirección de Desarrollo Aplicaciones en la ejecución de las diferentes actividades que hagan parte del proceso definido para pruebas.</p> <p>Pruebas de carga para Portal Institucional</p> <p>Diseño:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. ○ Configuración del Script de pruebas: <ul style="list-style-type: none"> ➢ Creación de Expresiones regulares. ➢ Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas. ➢ Parametrización del Script de pruebas (Definición de número de usuarios, tiempos, escalamientos, etc.) ○ Gestión con Infraestructura para definir horario del Desbloqueo de la plataforma para realizar las pruebas no funcionales. ○ Gestión con Infraestructura para encender las maquinas inyectoras en las cuales se llevan a cabo las pruebas no funcionales. ○ Se crea la estructura de ejecución en la maquina inyectora (copiado del Script, creación de carpetas de ejecución, resultados, descargas, etc.) \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago7\Evidencias\Diseño_Citacion.docx <p>Ejecución:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Se realizan pruebas iniciales de validación (smoke test) ○ Ejecución formal de las pruebas no funcionales. ○ Validación inicial de resultados. ○ Extracción de los archivos JtIs (Resultados), de las maquinas inyectoras, a una maquina local (Insumo del Informe de Resultados). \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago7\Evidencias\Cita_ind.jmx <p>9. Apoyar la generación de los reportes de estado sobre la ejecución de las pruebas de los diferentes proyectos:</p> <p>Resultados:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Alistamiento de los datos para elaboración de Informe de resultados a partir de archivos de ejecuciones (JtIs) ○ Solicitud a infraestructura para el envío de métricas de las pruebas realizadas en las maquinas inyectoras (cpu, memoria, red, base de datos) ○ Elaboración y consolidación de los datos en la plantilla de Informe de Resultados. ○ Envío de resultados a las áreas solicitante e involucradas en el proceso. <p>Documentación Resultados:</p> <p>Actualización de los resultados de las pruebas realizadas en el repositorio de Pruebas no funcionales: \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago7\Evidencias\Escenarios_Citacion.xlsx </p>	100%
---	--	------

<p>3</p>	<p>5. Apoyar a la subdirección de desarrollo de Aplicaciones en la definición, diseño y ejecución de los planes de pruebas funcionales y no funcionales de los proyectos asignados.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pruebas de carga para Pregunta Abierta. <p>Planeación:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Se define el alcance de las pruebas. ○ Definición del Plan de pruebas no funcionales. ○ Se realiza gestión con el área de Bases de datos, para obtener la data requerida para las pruebas no funcionales. <p>Diseño:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. ○ Configuración del Script de pruebas: <ul style="list-style-type: none"> ➢ Creación de Expresiones regulares. ➢ Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas. ➢ Parametrización del Script de pruebas (Definición de número de usuarios, tiempos, escalamientos, etc.) ○ Gestión con Infraestructura para definir horario del Desbloqueo de la plataforma para realizar las pruebas no funcionales. ○ Gestión con Infraestructura para encender las maquinas inyectoras en las cuales se llevan a cabo las pruebas no funcionales. ○ Se crea la estructura de ejecución en la maquina inyectora (copiado del Script, creación de carpetas de ejecución, resultados, descargas, etc.) \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago7\Evidencias\Diseño_Preg_Abierta.docx <p>Ejecución:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Se realizan pruebas iniciales de validación (smoke test) ○ Ejecución formal de las pruebas no funcionales. ○ Validación inicial de resultados. ○ Extracción de los archivos JtIs (Resultados), de las maquinas inyectoras, a una maquina local (Insumo del Informe de Resultados). \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago7\Evidencias\Preg_Abierta.jmx <p>Resultados:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Alistamiento de los datos para elaboración de informe de resultados a partir de archivos de ejecuciones (JtIs) ○ Solicitud a infraestructura para el envío de métricas de las pruebas realizadas en las maquinas inyectoras (cpu, memoria, red, base de datos) ○ Elaboración y consolidación de los datos en la plantilla de Informe de Resultados. ○ Envío de resultados a las áreas solicitante e involucradas en el proceso. <p>Documentación Resultados:</p> <p>Actualización de los resultados de las pruebas realizadas en el repositorio de Pruebas no funcionales: \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago7\Evidencias\Escenarios_Preg_Abier.xlsx </p> <p>7. Apoyar la definición del esquema de integración de los flujos de historias de usuario de los diferentes sistemas de información con los casos de prueba.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pruebas de carga para Informe Aplicación: Se define junto con el área, la validación de los flujos, que se deben realizar tanto para las pruebas funcionales, como para las no funcionales. \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago7\Evidencias\Diseño_Preg_Abierta.docx 	<p>100%</p>
----------	---	-------------

<p>4</p>	<p>1. Apoyar las pruebas para los mantenimientos de software de los sistemas misionales actuales del Icfes.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pruebas de carga para Prueba Electrónica Plexi. <p>Planeación:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Se recibe solicitud de por parte del grupo de operaciones con solicitud de pruebas no funcionales para Contratación. ○ Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área de operaciones y se define el alcance de las pruebas. ○ Definición del Plan de pruebas no funcionales. ○ Se realiza gestión con el área de Bases de datos, para obtener la data requerida para las pruebas no funcionales. <p>3. Apoyar a la subdirección de Desarrollo Aplicaciones en la ejecución de las diferentes actividades que hagan parte del proceso definido para pruebas.</p> <p>Pruebas de carga para Data Center Alterno Contratación.</p> <p>Diseño:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. ○ Configuración del Script de pruebas: <ul style="list-style-type: none"> ➢ Creación de Expresiones regulares. ➢ Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas. ➢ Parametrización del Script de pruebas (Definición de número de usuarios, tiempos, escalamientos, etc.) ○ Gestión con Infraestructura para definir horario del Desbloqueo de la plataforma para realizar las pruebas no funcionales. ○ Gestión con Infraestructura para encender las maquinas inyectoras en las cuales se llevan a cabo las pruebas no funcionales. ○ Se crea la estructura de ejecución en la maquina inyectora (copiado del Script, creación de carpetas de ejecución, resultados, descargas, etc.) <p><u>\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago7\Evidencias\</u></p> <p>Ejecución:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Se realizan pruebas iniciales de validación (smoke test) ○ Ejecución formal de las pruebas no funcionales. ○ Validación inicial de resultados. ○ Extracción de los archivos JtIs (Resultados), de las maquinas inyectoras, a una maquina local (Insumo del Informe de Resultados). <p><u>\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago7\Evidencias\</u></p> <p>9. Apoyar la generación de los reportes de estado sobre la ejecución de las pruebas de los diferentes proyectos:</p> <p>Resultados:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Alistamiento de los datos para elaboración de Informe de resultados a partir de archivos de ejecuciones (JtIs) ○ Solicitud a infraestructura para el envío de métricas de las pruebas realizadas en las maquinas inyectoras (cpu, memoria, red, base de datos) ○ Elaboración y consolidación de los datos en la plantilla de Informe de Resultados. ○ Envío de resultados a las áreas solicitante e involucradas en el proceso. <p>Documentación Resultados:</p> <p>Actualización de los resultados de las pruebas realizadas en el repositorio de Pruebas no funcionales:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago7\Evidencias\Esc Pruebas Plexi.xlsx</u> 	<p>100%</p>
----------	---	-------------

5	<p>9. Apoyar la generación de los reportes de estado sobre la ejecución de las pruebas de los diferentes proyectos:</p> <p>Resultados Detallados Pruebas Data Center Alterno:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Alistamiento de los datos para elaboración de Informe de resultados a partir de archivos de ejecuciones (JtIs) ○ Solicitud a infraestructura para el envío de métricas de las pruebas realizadas en las maquinas inyectoras (cpu, memoria, red, base de datos) ○ Elaboración y consolidación de los datos en la plantilla de Informe de Resultados. ○ Envío de resultados a las áreas solicitante e involucradas en el proceso. <p>Documentación Resultados: Actualización de los resultados de las pruebas realizadas en el repositorio de Pruebas no funcionales: icfesserv5_ipacheco@contratista.icfes.gov.co \$ 2018 Pago7:Evidencias Informe Det_PNF_DC.docx</p>	100%
6	<p>2. Cumplir con la metodología para el proceso de pruebas para los proyectos de software de la subdirección de Desarrollo de Aplicaciones, siguiendo los lineamientos que el ICFES le indique:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Proyecto Implementación metodología ágil (Área de pruebas No funcionales) - Diseño: investigación de la metodología ágil de pruebas, para su implementación en las pruebas no funcionales en el INSTITUTO COLOMBIANO PARA LA EVALUACIÓN DE LA EDUCACION – ICFES. - Implementación: Artefacto, Plantilla de seguimiento, Para las pruebas no funcionales, los cuales a la fecha se encuentran en proceso de validación por parte de Arquitectura Empresarial. 	100%

PERIODO: 01/08/2018 – 31/08/2018

No.	ACTIVIDADES EJECUTADAS	porcentaje de ejecución
1	<p>1. Apoyar las pruebas para los mantenimientos de software de los sistemas misionales actuales del Icfes.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pruebas de carga para INFORME APLICACIÓN (Delegado). <p>Planeación:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Se recibe solicitud de por parte del grupo de operaciones con solicitud de pruebas no funcionales para Inscripción. ○ Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área de operaciones y se define el alcance de las pruebas. ○ Definición del Plan de pruebas no funcionales. ○ Se realiza gestión con el área de Bases de datos, para obtener la data requerida para las pruebas no funcionales. <p>3. Apoyar a la subdirección de Desarrollo Aplicaciones en la ejecución de las diferentes actividades que hagan parte del proceso definido para pruebas Informe Aplicación (Delegado).</p> <p>Diseño:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. ○ Configuración del Script de pruebas: <ul style="list-style-type: none"> ➢ Creación de Expresiones regulares. ➢ Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas. ➢ Parametrización del Script de pruebas (Definición de número de usuarios, tiempos, escalamientos, etc.) ○ Gestión con Infraestructura para definir horario del Desbloqueo de la plataforma para realizar las pruebas no funcionales. ○ Gestión con Infraestructura para encender las maquinas inyectoras en las cuales se llevan a cabo las pruebas no funcionales. ○ Se crea la estructura de ejecución en la maquina inyectora (copiado del Script, creación de carpetas de ejecución, resultados, descargas, etc.) \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago8\Evidencias\Diseño Inf Apl Delegado.docx <p>Ejecución:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Se realizan pruebas iniciales de validación (smoke test) ○ Ejecución formal de las pruebas no funcionales. ○ Validación inicial de resultados. ○ Extracción de los archivos JtIs (Resultados), de las maquinas inyectoras, a una maquina local (Insumo del Informe de Resultados). \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago8\Evidencias\Informe Aplicacion Delegado.imx <p>9. Apoyar la generación de los reportes de estado sobre la ejecución de las pruebas de los diferentes proyectos:</p> <p>Resultados:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Alistamiento de los datos para elaboración de Informe de resultados a partir de archivos de ejecuciones (JtIs) ○ Solicitud a infraestructura para el envío de métricas de las pruebas realizadas en las maquinas inyectoras (cpu, memoria, red, base de datos) ○ Elaboración y consolidación de los datos en la plantilla de Informe de Resultados. ○ Envío de resultados a las áreas solicitante e involucradas en el proceso. <p>Documentación Resultados:</p> <p>Actualización de los resultados de las pruebas realizadas en el repositorio de Pruebas no funcionales: \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago8\Evidencias\Escenarios Pruebas Inf Apl Delegado.xlsx </p>	100%

<p>2</p>	<p>1. Apoyar las pruebas para los mantenimientos de software de los sistemas misionales actuales del icfes.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pruebas de carga para INSCRIPCIÓN (Avancemos). <p>Planeación:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Se recibe solicitud de por parte del grupo de operaciones con solicitud de pruebas no funcionales para Institucional. ○ Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área de operaciones y se define el alcance de las pruebas. ○ Definición del Plan de pruebas no funcionales. ○ Se realiza gestión con el área de Bases de datos, para obtener la data requerida para las pruebas no funcionales. <p>3. Apoyar a la subdirección de Desarrollo Aplicaciones en la ejecución de las diferentes actividades que hagan parte del proceso definido para pruebas.</p> <p>Pruebas de carga para INSCRIPCIÓN (Avancemos)</p> <p>Diseño:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. ○ Configuración del Script de pruebas: <ul style="list-style-type: none"> ➢ Creación de Expresiones regulares. ➢ Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas. ➢ Parametrización del Script de pruebas (Definición de número de usuarios, tiempos, escalamientos, etc.) ○ Gestión con Infraestructura para definir horario del Desbloqueo de la plataforma para realizar las pruebas no funcionales. ○ Gestión con Infraestructura para encender las maquinas inyectoras en las cuales se llevan a cabo las pruebas no funcionales. ○ Se crea la estructura de ejecución en la maquina inyectora (copiado del Script, creación de carpetas de ejecución, resultados, descargas, etc.) <p><u>\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\2018\Pago8\Evidencias\Diseño Insc Avancemos.docx</u></p> <p>Ejecución:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Se realizan pruebas iniciales de validación (smoke test) ○ Ejecución formal de las pruebas no funcionales. ○ Validación inicial de resultados. ○ Extracción de los archivos JtIs (Resultados), de las maquinas inyectoras, a una maquina local (Insumo del Informe de Resultados). <p><u>\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\2018\Pago8\Evidencias\Script Avancemos.jmx</u></p> <p>9. Apoyar la generación de los reportes de estado sobre la ejecución de las pruebas de los diferentes proyectos:</p> <p>Resultados:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Alistamiento de los datos para elaboración de Informe de resultados a partir de archivos de ejecuciones (JtIs) ○ Solicitud a Infraestructura para el envío de métricas de las pruebas realizadas en las maquinas inyectoras (cpu, memoria, red, base de datos) ○ Elaboración y consolidación de los datos en la plantilla de Informe de Resultados. ○ Envío de resultados a las áreas solicitante e involucradas en el proceso. <p>Documentación Resultados:</p> <p>Actualización de los resultados de las pruebas realizadas en el repositorio de Pruebas no funcionales:</p> <p><u>\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\2018\Pago8\Evidencias\Escenarios Inscrip Avancemos.xlsx</u></p>	<p>100%</p>
----------	--	-------------

<p>3</p>	<p>5. Apoyar a la subdirección de desarrollo de Aplicaciones en la definición, diseño y ejecución de los planes de pruebas funcionales y no funcionales de los proyectos asignados.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pruebas de carga para Interoperabilidad (Autorización). <p>Planeación:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Se recibe solicitud de por parte del grupo de Infraestructura con solicitud de pruebas no funcionales. Para la simulación del flujo funcional el servicio de seguridad autorización. ○ Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área y se define el alcance de las pruebas. ○ Definición del Plan de pruebas no funcionales. <p>Diseño:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. ○ Configuración del Script de pruebas: <ul style="list-style-type: none"> ➢ Creación de Expresiones regulares. ➢ Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas. ➢ Parametrización del Script de pruebas (Definición de número de usuarios, tiempos, escalamientos, etc.) ○ Gestión con Infraestructura para definir horario del Desbloqueo de la plataforma para realizar las pruebas no funcionales. ○ Gestión con Infraestructura para encender las maquinas inyectoras en las cuales se llevan a cabo las pruebas no funcionales. ○ Se crea la estructura de ejecución en la maquina inyectora (copiado del Script, creación de carpetas de ejecución, resultados, descargas, etc.) <u>\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago8\Evidencias\</u> <p>Ejecución:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Se realizan pruebas iniciales de validación (smoke test) ○ Ejecución formal de las pruebas no funcionales. ○ Validación inicial de resultados. ○ Extracción de los archivos JtIs (Resultados), de las maquinas inyectoras, a una maquina local (Insumo del Informe de Resultados). <u>\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago8\Evidencias\</u> <p>Resultados:</p> <p>9. Apoyar la generación de los reportes de estado sobre la ejecución de las pruebas de los diferentes proyectos:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Alistamiento de los datos para elaboración de Informe de resultados a partir de archivos de ejecuciones (JtIs) ○ Solicitud a infraestructura para el envío de métricas de las pruebas reaizadas en las maquinas inyectoras (cpu, memoria, red, base de datos) ○ Elaboración y consolidación de los datos en la plantilla de Informe de Resultados. ○ Envío de resultados a las áreas solicitante e involucradas en el proceso. <p>Documentación Resultados:</p> <p>Actualización de los resultados de las pruebas realizadas en el repositorio de Pruebas no funcionales: <u>\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago8\Evidencias\</u></p>	<p>100%</p>
----------	--	-------------

<p>4</p>	<p>1. Apoyar las pruebas para los mantenimientos de software de los sistemas misionales actuales del Icfes.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pruebas de carga para Prueba Electrónica Plexi. <p>Planeación:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Se recibe solicitud de por parte del grupo de operaciones con solicitud de pruebas no funcionales para Contratación. o Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área de operaciones y se define el alcance de las pruebas. o Definición del Plan de pruebas no funcionales. o Se realiza gestión con el área de Bases de datos, para obtener la data requerida para las pruebas no funcionales. <p>3. Apoyar a la subdirección de Desarrollo Aplicaciones en la ejecución de las diferentes actividades que hagan parte del proceso definido para pruebas.</p> <p>Pruebas de carga para Plexi.</p> <p>Diseño:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. o Configuración del Script de pruebas: <ul style="list-style-type: none"> ➢ Creación de Expresiones regulares. ➢ Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas. ➢ Parametrización del Script de pruebas (Definición de número de usuarios, tiempos, escalamientos, etc.) o Gestión con Infraestructura para definir horario del Desbloqueo de la plataforma para realizar las pruebas no funcionales. o Gestión con Infraestructura para encender las maquinas inyectoras en las cuales se llevan a cabo las pruebas no funcionales. o Se crea la estructura de ejecución en la maquina inyectora (copiado del Script, creación de carpetas de ejecución, resultados, descargas, etc.) <p>\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago8\Evidencias\</p> <p>Ejecución:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Se realizan pruebas iniciales de validación (smoke test) o Ejecución formal de las pruebas no funcionales. o Validación inicial de resultados. o Extracción de los archivos JtIs (Resultados), de las maquinas inyectoras, a una maquina local (Insumo del Informe de Resultados). <p>\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago8\Evidencias\</p> <p>9. Apoyar la generación de los reportes de estado sobre la ejecución de las pruebas de los diferentes proyectos:</p> <p>Resultados:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Alistamiento de los datos para elaboración de Informe de resultados a partir de archivos de ejecuciones (JtIs) o Solicitud a infraestructura para el envío de métricas de las pruebas realizadas en las maquinas inyectoras (cpu, memoria, red, base de datos) o Elaboración y consolidación de los datos en la plantilla de Informe de Resultados. o Envío de resultados a las áreas solicitante e involucradas en el proceso. <p>Documentación Resultados:</p> <p>Actualización de los resultados de las pruebas realizadas en el repositorio de Pruebas no funcionales:</p> <ul style="list-style-type: none"> • \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago8\Evidencias\ 	<p>100%</p>
----------	--	-------------

5	<p>10. Apoyar oportunamente cualquier tema o problema que pueda impactar el desempeño de la ejecución o la calidad de los proyectos a su cargo:</p> <p>Resultados Detallados Pruebas Informe Aplicación Delegado:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Validación de errores presentados en la ejecución del día 08 de agosto de 2018. Se verifica el tema con las áreas implicadas (Operaciones, Infraestructura y Pruebas no Funcionales). ○ Se hace gestión con Infraestructura y se envía log de ejecución para validación de errores presentados en los diferentes flujos. ○ Solicitud a infraestructura para el envío de métricas de las pruebas realizadas en las maquinas inyectoras. ○ Envío de resultados a las áreas solicitante e involucradas en el proceso. <p>Documentación Evidencias: Validación de los logs para Informe Aplicación (Delegado): <u>\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\S\2018\Pago8\Evidencias\Server1.txt</u></p>	100%
6	<p>13. Apoyar el cumplimiento y la ejecución de la metodología definida para la automatización de pruebas garantizando el cumplimiento de cada fase:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Proyecto Prueba Electrónica Plexi. <ul style="list-style-type: none"> - Diseño: Investigación de la Automatización de pruebas, para su implementación en las pruebas no funcionales en el INSTITUTO COLOMBIANO PARA LA EVALUACIÓN DE LA EDUCACION – ICFES. - Implementación: Artefacto, documento, para las pruebas no funcionales, los cuales a la fecha se encuentran en proceso de validación por parte del proyecto de Prueba Electrónica. <p><u>\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\S\2018\Pago8\Evidencias\</u></p>	100%

PERIODO: 01/09/2018 – 30/09/2018

No.	ACTIVIDADES EJECUTADAS	porcentaje de ejecución
1	<p>1. Apoyar las pruebas para los mantenimientos de software de los sistemas misionales actuales del Icfes.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pruebas de carga para Prueba Electrónica Plexi (Envío Correo). <p>Planeación:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Se recibe solicitud de por parte del grupo de operaciones con solicitud de pruebas no funcionales para Contratación. ○ Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área de operaciones y se define el alcance de las pruebas. ○ Definición del Plan de pruebas no funcionales. ○ Se realiza gestión con el área de Bases de datos, para obtener la data requerida para las pruebas no funcionales. <p>Diseño:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. ○ Configuración del Script de pruebas: <ul style="list-style-type: none"> ➢ Creación de Expresiones regulares. ➢ Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas. ➢ Parametrización del Script de pruebas (Definición de número de usuarios, tiempos, escalamientos, etc.) ○ Gestión con Infraestructura para definir horario del Desbloqueo de la plataforma para realizar las pruebas no funcionales. ○ Gestión con Infraestructura para encender las maquinas inyectoras en las cuales se llevan a cabo las pruebas no funcionales. ○ Se crea la estructura de ejecución en la maquina inyectora (copiado del Script, creación de carpetas de ejecución, resultados, descargas, etc.) <p>\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago9\Evidencias\Diseño_Plexi.docx</p> <p>Ejecución:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Se realizan pruebas iniciales de validación (smoke test) ○ Ejecución formal de las pruebas no funcionales. ○ Validación inicial de resultados. ○ Extracción de los archivos JtIs (Resultados), de las maquinas inyectoras, a una maquina local (Insumo del Informe de Resultados). <p>\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago9\Evidencias\plexi_jmeter_3.2.jmx</p> <p>Resultados:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Alistamiento de los datos para elaboración de informe de resultados a partir de archivos de ejecuciones (JtIs) ○ Solicitud a infraestructura para el envío de métricas de las pruebas realizadas en las maquinas inyectoras (cpu, memoria, red, base de datos) ○ Elaboración y consolidación de los datos en la plantilla de Informe de Resultados. ○ Envío de resultados a las áreas solicitante e involucradas en el proceso. <p>Documentación Resultados:</p> <p>Actualización de los resultados de las pruebas realizadas en el repositorio de Pruebas no funcionales:</p> <p>\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago9\Evidencias\Escenarios_Pruebas_Plexi.xlsx</p> <p>Pruebas de carga para Servicio Web</p> <p>Planeación:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Se recibe solicitud de por parte del grupo de operaciones con solicitud de pruebas no funcionales para Contratación. Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área de operaciones y se define el alcance de las pruebas. Definición del Plan de pruebas no funcionales. <p>Diseño:</p> <p>\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago9\Evidencias\Diseño_Serv_Result_Indiv.docx</p> <p>Ejecución:</p> <p>\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago9\Evidencias\Resultados individuales.jmx</p>	100%

<p>2</p>	<p>Obligación 2. Cumplir con la metodología para el proceso de pruebas para los proyectos de software de la subdirección de Desarrollo de Aplicaciones, siguiendo los lineamientos que el ICFES le indique. Se cumple esta obligación, con las siguientes pruebas realizadas :</p> <p>CITACION SBPRO & TyT \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago9\Evidencias\Diseño_Citacion_SBPRO&TyT.docx \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago9\Evidencias\Citacion_Spro_TyT.imx \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago9\Evidencias\Escenarios Pruebas Citación.xlsx</p> <p>Electrónica Plexi (Envío Correo). \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago9\Evidencias\Diseño_Plexi.docx \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago9\Evidencias\plexi_imeter_3.2.imx \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago9\Evidencias\Escenarios Pruebas Plexi.xlsx</p> <p>Calificación Prisma: \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago9\Evidencias\Diseño_Calificacion.docx \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago9\Evidencias\Calificacion.imx</p>	<p>100%</p>
<p>3</p>	<p>Obligación 3. Apoyar a la subdirección de Desarrollo Aplicaciones en la ejecución de las diferentes actividades que hagan parte del proceso definido para pruebas CITACION SBPRO & TyT.</p> <p>Diseño:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. o Configuración del Script de pruebas: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Creación de Expresiones regulares. ➤ Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas. ➤ Parametrización del Script de pruebas (Definición de número de usuarios, tiempos, escalamientos, etc.) o Gestión con Infraestructura para definir horario del Desbloqueo de la plataforma para realizar las pruebas no funcionales. o Gestión con Infraestructura para encender las maquinas inyectoras en las cuales se llevan a cabo las pruebas no funcionales. o Se crea la estructura de ejecución en la maquina inyectora (copiado del Script, creación de carpetas de ejecución, resultados, descargas, etc.) \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago9\Evidencias\Diseño_Citacion_SBPRO&TyT.docx <p>3. Apoyar a la subdirección de Desarrollo Aplicaciones en la ejecución de las diferentes actividades que hagan parte del proceso definido para pruebas. Pruebas de carga para Plexi (Envío Correo).</p> <p>Diseño:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. o Configuración del Script de pruebas: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Creación de Expresiones regulares. ➤ Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas. ➤ Parametrización del Script de pruebas (Definición de número de usuarios, tiempos, escalamientos, etc.) o Gestión con Infraestructura para definir horario del Desbloqueo de la plataforma para realizar las pruebas no funcionales. o Gestión con Infraestructura para encender las maquinas inyectoras en las cuales se llevan a cabo las pruebas no funcionales. o Se crea la estructura de ejecución en la maquina inyectora (copiado del Script, creación de carpetas de ejecución, resultados, descargas, etc.) \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago9\Evidencias\Diseño_Plexi.docx 	<p>100%</p>

4	Obligación 4. Apoyar la definición, diligenciamiento y gestión de los diferentes artefactos relacionados con el proceso de pruebas de software para los proyectos de la subdirección de desarrollo de Aplicaciones. Se cumple esta obligación con los artefactos localizados en el siguiente link: \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago9\Evidencias\plexi_jmeter_3.2.jmx	100%
5	Obligación 5. Apoyar a la subdirección de desarrollo de Aplicaciones en la definición, diseño y ejecución de los planes de pruebas funcionales y no funcionales de los proyectos asignados. Cumplidas a cabalidad en cada una de las actividades realizadas. \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago9\Evidencias\Diseño_Calificacion.docx \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago9\Evidencias\Calificacion.jmx \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago9\Evidencias\Diseño_Citacion_SBPRO&TyT.docx \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago9\Evidencias\Citacion_Spro_TyT.jmx \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago9\Evidencias\Escenarios Pruebas_Citación.xlsx	100%
6	Obligación 6. Apoyar la implementación del uso de herramientas de Automatización de las pruebas de regresión para los diferentes sistemas de información con los casos de prueba. No se ejecutaron Actividades en el periodo de la cuenta de cobro	0%
7	Obligación 7. Apoyar la definición del esquema de integración de los flujos de historias de usuario de los diferentes sistemas de información con los casos de prueba. Pruebas Calificación: Planeación: <ul style="list-style-type: none"> o Se recibe solicitud de por parte del grupo de operaciones con solicitud de pruebas no funcionales para Contratación. o Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área de operaciones y se define el alcance de las pruebas. o Definición del Plan de pruebas no funcionales. o Se realiza gestión con el área de Bases de datos, para obtener la data requerida para las pruebas no funcionales. Diseño: <ul style="list-style-type: none"> o Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. o Configuración del Script de pruebas: <ul style="list-style-type: none"> ➢ Creación de Expresiones regulares. ➢ Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas. ➢ Parametrización del Script de pruebas (Definición de número de usuarios, tiempos, escalamientos, etc.) o Gestión con Infraestructura para definir horario del Desbloqueo de la plataforma para realizar las pruebas no funcionales. o Gestión con Infraestructura para encender las maquinas inyectoras en las cuales se llevan a cabo las pruebas no funcionales. o Se crea la estructura de ejecución en la maquina inyectora (copiado del Script, creación de carpetas de ejecución, resultados, descargas, etc.) \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago9\Evidencias\Diseño_Calificacion.docx 	100%
8	Obligación 8. Apoyar la generación de los informes sobre la ejecución de pruebas de los sistemas de información y hacerlos conocer por parte de los responsables de los proyectos. Esta obligación se cumple con las siguientes ejecuciones de las pruebas realizadas en el presente mes: \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago9\Evidencias\Escenarios Pruebas_Citación.xlsx \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago9\Evidencias\Escenarios Pruebas_Plexi.xlsx \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago9\Evidencias	100%

<p>9</p>	<p>Obligación 9. Apoyar la generación de los reportes de estado sobre la ejecución de las pruebas de los diferentes proyectos. (CITACION SBPRO & TyT)</p> <p>Resultados:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Alistamiento de los datos para elaboración de Informe de resultados a partir de archivos de ejecuciones (JtIs) ○ Solicitud a infraestructura para el envío de métricas de las pruebas realizadas en las maquinas inyectoras (cpu, memoria, red, base de datos) ○ Elaboración y consolidación de los datos en la plantilla de Informe de Resultados. ○ Envío de resultados a las áreas solicitante e involucradas en el proceso. <p>Documentación Resultados: Actualización de los resultados de las pruebas realizadas en el repositorio de Pruebas no funcionales: \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago9\Evidencias\Escenarios Pruebas_Citación.xlsx</p> <p>Obligación 9. Apoyar la generación de los reportes de estado sobre la ejecución de las pruebas de los diferentes proyectos. PLEXI (Envío Correo):</p> <p>Resultados:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Alistamiento de los datos para elaboración de Informe de resultados a partir de archivos de ejecuciones (JtIs) ○ Solicitud a infraestructura para el envío de métricas de las pruebas realizadas en las maquinas inyectoras (cpu, memoria, red, base de datos) ○ Elaboración y consolidación de los datos en la plantilla de Informe de Resultados. ○ Envío de resultados a las áreas solicitante e involucradas en el proceso. <p>Documentación Resultados: Actualización de los resultados de las pruebas realizadas en el repositorio de Pruebas no funcionales: \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago9\Evidencias\Escenarios Pruebas_Plexi.xlsx</p>	<p>100%</p>
<p>10</p>	<p>Obligación 10. Apoyar oportunamente cualquier tema o problema que pueda impactar el desempeño de la ejecución o la calidad de los proyectos a su cargo. No se ejecutaron Actividades en el periodo de la cuenta de cobro.</p>	<p>0%</p>

<p>11</p>	<p>Obligación 11. Apoyar la generación de los informes técnicos necesarios para sustentar la toma de decisiones que debe adoptar la entidad.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pruebas de carga para Prueba Calificación (Prisma). <p>Planeación:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Se recibe solicitud de por parte del grupo de operaciones con solicitud de pruebas no funcionales para Contratación. ○ Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área de operaciones y se define el alcance de las pruebas. ○ Definición del Plan de pruebas no funcionales. ○ Se realiza gestión con el área de Bases de datos, para obtener la data requerida para las pruebas no funcionales. <p>Diseño:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. ○ Configuración del Script de pruebas: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Creación de Expresiones regulares. ➤ Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas. ➤ Parametrización del Script de pruebas (Definición de número de usuarios, tiempos, escalamientos, etc.) ○ Gestión con Infraestructura para definir horario del Desbloqueo de la plataforma para realizar las pruebas no funcionales. ○ Gestión con Infraestructura para encender las maquinas inyectoras en las cuales se llevan a cabo las pruebas no funcionales. ○ Se crea la estructura de ejecución en la maquina inyectora (copiado del Script, creación de carpetas de ejecución, resultados, descargas, etc.) <p>\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago9\Evidencias\Diseño_Calificacion.docx</p> <p>Ejecución:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Se realizan pruebas iniciales de validación (smoke test) ○ Ejecución formal de las pruebas no funcionales. ○ Validación inicial de resultados. ○ Extracción de los archivos JtIs (Resultados), de las maquinas inyectoras, a una maquina local (Insumo del Informe de Resultados). <p>\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago9\Evidencias\Calificacion.jmx</p> <p>9. Apoyar la generación de los reportes de estado sobre la ejecución de las pruebas de los diferentes proyectos:</p> <p>Resultados:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Alistamiento de los datos para elaboración de Informe de resultados a partir de archivos de ejecuciones (JtIs) ○ Solicitud a infraestructura para el envío de métricas de las pruebas realizadas en las maquinas inyectoras (cpu, memoria, red, base de datos) ○ Elaboración y consolidación de los datos en la plantilla de Informe de Resultados. ○ Envío de resultados a las áreas solicitante e involucradas en el proceso. <p>Documentación Resultados:</p> <p>Actualización de los resultados de las pruebas realizadas en el repositorio de Pruebas no funcionales:</p> <p>\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago9\Evidencias\</p>	<p>100%</p>
<p>12</p>	<p>Obligación 12. Apoyar la definición del plan de automatización de pruebas para los proyectos asignados.</p> <p>Cumplida a cabalidad en la actividad realizada:</p> <p>\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago9\Evidencias\Metodologia_Automatizacion.docx</p>	<p>100%</p>
<p>13</p>	<p>Obligación 13. Apoyar el cumplimiento y la ejecución de la metodología definida para la automatización de pruebas garantizando el cumplimiento de cada fase.</p> <p>No se ejecutaron Actividades en el periodo de la cuenta de cobro.</p>	<p>0%</p>

14	<p>Obligación 14. Apoyar la ejecución de las pruebas funcionales y no funcionales de los proyectos asignados.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pruebas de carga para CITACION SBPRO & TyT. <p>Planeación:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Se recibe solicitud de por parte del grupo de operaciones con solicitud de pruebas no funcionales para Inscripción. ○ Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área de operaciones y se define el alcance de las pruebas. ○ Definición del Plan de pruebas no funcionales. ○ Se realiza gestión con el área de Bases de datos, para obtener la data requerida para las pruebas no funcionales. <p>Diseño:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. ○ Configuración del Script de pruebas: <ul style="list-style-type: none"> ➢ Creación de Expresiones regulares. ➢ Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas. ➢ Parametrización del Script de pruebas (Definición de número de usuarios, tiempos, escalamientos, etc.) ○ Gestión con Infraestructura para definir horario del Desbloqueo de la plataforma para realizar las pruebas no funcionales. ○ Gestión con Infraestructura para encender las maquinas inyectoras en las cuales se llevan a cabo las pruebas no funcionales. ○ Se crea la estructura de ejecución en la maquina inyectora (copiado del Script, creación de carpetas de ejecución, resultados, descargas, etc.) <p>\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago9\Evidencias\Diseño Citacion SBPRO&TyT.docx</p> <p>Ejecución:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Se realizan pruebas iniciales de validación (smoke test) ○ Ejecución formal de las pruebas no funcionales. ○ Validación inicial de resultados. ○ Extracción de los archivos JtIs (Resultados), de las maquinas inyectoras, a una maquina local (Insumo del Informe de Resultados). <p>\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago9\Evidencias\Citacion Spro TyT.jmx</p> <p>Resultados:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Alistamiento de los datos para elaboración de Informe de resultados a partir de archivos de ejecuciones (JtIs) ○ Solicitud a infraestructura para el envío de métricas de las pruebas realizadas en las maquinas inyectoras (cpu, memoria, red, base de datos) ○ Elaboración y consolidación de los datos en la plantilla de Informe de Resultados. ○ Envío de resultados a las áreas solicitante e involucradas en el proceso. <p>Documentación Resultados:</p> <p>Actualización de los resultados de las pruebas realizadas en el repositorio de Pruebas no funcionales:</p> <p>\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago9\Evidencias\Escenarios Pruebas Citación.xlsx</p>	100%
15	<p>Obligación 15. Apoyar la generación y presentación de las diferentes métricas como resultado de ejecución de las pruebas automatizadas.</p> <p>No se ejecutaron Actividades en el periodo de la cuenta de cobro.</p>	0%
16	<p>Obligación 16. Presentar un informe de ejecución del contrato de manera mensual y los demás que le sean solicitados.</p> <p>Cumplidas a cabalidad en cada una de las actividades realizadas.</p>	100%
17	<p>Obligación 17. Presentar el Informe final para la acreditación del último pago del mes del contrato según lo establecido en la forma de pago.</p> <p>No se ejecutaron Actividades en el periodo de la cuenta de cobro.</p>	0%
18	<p>Obligación 18. Presentar oportunamente las facturas para los pagos e informes que le sean requeridos.</p> <p>Cumplidas a cabalidad en cada una de las actividades realizadas.</p>	100%
19	<p>Obligación 19. No acceder a peticiones o amenazas, de quienes actuando por fuera de la ley pretenda obligarlo a hacer u omitir algún acto o hecho. Cuando se presenten tales situaciones, el contratista deberá informar de tal evento al ICFES para que se adopten las medidas necesarias.</p> <p>Cumplidas a cabalidad en cada una de las actividades realizadas.</p>	100%

20	Obligación 20. Mantener en forma confidencial todos los datos e informaciones a las cuales tenga acceso siendo esta confidencialidad continua y sin vencimiento por terminación, ni por la declaratoria de caducidad de la orden de servicios. Cumplidas a cabalidad en cada una de las actividades realizadas.	100%
21	Obligación 21. Realizar la afiliación al sistema de seguridad social integral y efectuar oportuna y debidamente los pagos. Cumplidas a cabalidad en cada una de las actividades realizadas.	100%
22	Obligación 22. Cumplir el código de ética y valores adoptados por el ICFES mediante resolución 000141 del 21 de febrero de 2013. Cumplidas a cabalidad en cada una de las actividades realizadas.	100%
23	Obligación 23. Presentar al supervisor del contrato el certificado del examen de salud ocupacional durante los tres (03) días siguientes a la suscripción del acta de inicio del contrato. Cumplidas a cabalidad en cada una de las actividades realizadas.	100%
24	Obligación 24. Mantener y devolver en debida forma los documentos que le sean entregados y responder por ellos. Cumplidas a cabalidad en cada una de las actividades realizadas.	100%
25	Obligación 25. Las demás obligaciones que el supervisor considere conveniente para el cumplimiento del objeto contractual. Cumplidas a cabalidad en cada una de las actividades realizadas.	100%

PERIODO: 01/10/2018 – 31/10/2018

No.	ACTIVIDADES EJECUTADAS	porcentaje de ejecución
1	<p>1. Apoyar las pruebas para los mantenimientos de software de los sistemas misionales actuales del Icfes.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pruebas de carga para Publicación de Resultados Saber 11A. <p>Planeación:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Se recibe solicitud de por parte del grupo de operaciones con solicitud de pruebas no funcionales para Contratación. ○ Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área de operaciones y se define el alcance de las pruebas. ○ Definición del Plan de pruebas no funcionales. ○ Se realiza gestión con el área de Bases de datos, para obtener la data requerida para las pruebas no funcionales. <p>Diseño:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. ○ Configuración del Script de pruebas: <ul style="list-style-type: none"> ➢ Creación de Expresiones regulares. ➢ Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas. ➢ Parametrización del Script de pruebas (Definición de número de usuarios, tiempos, escaimientos, etc.) ○ Gestión con Infraestructura para definir horario del Desbloqueo de la plataforma para realizar las pruebas no funcionales. ○ Gestión con Infraestructura para encender las maquinas inyectoras en las cuales se llevan a cabo las pruebas no funcionales. ○ Se crea la estructura de ejecución en la maquina inyectora (copiado del Script, creación de carpetas de ejecución, resultados, descargas, etc.) <p><u>\\cfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago10\Evidencias\Diseño_Result_SB11A.docx</u></p> <p>Ejecución:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Se realizan pruebas iniciales de validación (smoke test) ○ Ejecución formal de las pruebas no funcionales. ○ Validación inicial de resultados. ○ Extracción de los archivos JtIs (Resultados), de las maquinas inyectoras, a una maquina local (Insumo del Informe de Resultados). <p><u>\\cfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago10\Evidencias\Resultados.jmx</u></p> <p>Resultados:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Alistamiento de los datos para elaboración de Informe de resultados a partir de archivos de ejecuciones (JtIs) ○ Solicitud a infraestructura para el envío de métricas de las pruebas realizadas en las maquinas inyectoras (cpu, memoria, red, base de datos) ○ Elaboración y consolidación de los datos en la plantilla de Informe de Resultados. ○ Envío de resultados a las áreas solicitante e involucradas en el proceso. <p>Documentación Resultados:</p> <p>Actualización de los resultados de las pruebas realizadas en el repositorio de Pruebas no funcionales:</p> <p><u>\\cfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago10\Evidencias\Esc Prueba Pub Res SB11A.xlsx</u></p>	100%

<p>2</p>	<p>Obligación 2. Cumplir con la metodología para el proceso de pruebas para los proyectos de software de la subdirección de Desarrollo de Aplicaciones, siguiendo los lineamientos que el ICFES le indique. Se cumple esta obligación, con las siguientes pruebas realizadas :</p> <p>RESULTADOS SB11 CAL A \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago10\Evidencias\Diseño_Citacion_SBPRO&TyT.docx \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago10\Evidencias\Resultados.imx \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago10\Evidencias\Esc Prueba Pub Res SB11A.xlsx</p> <p>CALIFICACION (TALIS). \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago10\Evidencias\Diseño_Calificacion.docx \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago10\Evidencias\Talis_Carga_Artefactos.jmx \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago10\Evidencias\Esc Prueba Talis.xlsx</p> <p>PREGUNTA ABIERTA: \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago10\Evidencias\Diseño_Preg_Abierta.docx \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago10\Evidencias\Preg_Abierta.jmx</p> <p>INSCRIPCION: \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago10\Evidencias\Diseño_Inscripcion.docx \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago10\Evidencias\Inscripcion_Masivo.jmx</p> <p>Pruebas de carga para Servicios Web (Autenticación, Cache, Cerrar Sesión, Consulta Rol y Validación Token) Planeación:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Se recibe solicitud de por parte del grupo de operaciones con solicitud de pruebas no funcionales para Contratación. Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área de operaciones y se define el alcance de las pruebas. Definición del Plan de pruebas no funcionales. <p>Diseño: \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago10\Evidencias\Diseño_Serv_Autent.docx \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago10\Evidencias\Diseño_Serv_Cache.docx \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago10\Evidencias\Diseño_Serv_Cerrar_Sesion.docx \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago10\Evidencias\Diseño_Serv_Consult_Rol.docx \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago10\Evidencias\Diseño_Serv_Valid_Token.docx</p> <p>Ejecución: \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago10\Evidencias\Serv_Autent.jmx \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago10\Evidencias\cache.jmx \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago10\Evidencias\cerrar_sesion.jmx \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago10\Evidencias\consultar_rol.jmx \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago10\Evidencias\valid_token.jmx</p>	<p>100%</p>
----------	---	-------------

3	<p>Obligación 3. Apoyar a la subdirección de Desarrollo Aplicaciones en la ejecución de las diferentes actividades que hagan parte del proceso definido para pruebas CALIFICACION (TALIS).</p> <p>Diseño:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. ○ Configuración del Script de pruebas: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Creación de Expresiones regulares. ➤ Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas. ➤ Parametrización del Script de pruebas (Definición de número de usuarios, tiempos, escalamientos, etc.) ○ Gestión con Infraestructura para definir horario del Desbloqueo de la plataforma para realizar las pruebas no funcionales. ○ Gestión con infraestructura para encender las maquinas inyectoras en las cuales se llevan a cabo las pruebas no funcionales. ○ Se crea la estructura de ejecución en la maquina inyectora (copiado del Script, creación de carpetas de ejecución, resultados, descargas, etc.) \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago10\Evidencias\Diseño_Calificacion.docx <p>3. Apoyar a la subdirección de Desarrollo Aplicaciones en la ejecución de las diferentes actividades que hagan parte del proceso definido para pruebas. Pruebas de carga para INSCRIPCION.</p> <p>Diseño:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. ○ Configuración del Script de pruebas: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Creación de Expresiones regulares. ➤ Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas. ➤ Parametrización del Script de pruebas (Definición de número de usuarios, tiempos, escalamientos, etc.) ○ Gestión con infraestructura para definir horario del Desbloqueo de la plataforma para realizar las pruebas no funcionales. ○ Gestión con Infraestructura para encender las maquinas inyectoras en las cuales se llevan a cabo las pruebas no funcionales. ○ Se crea la estructura de ejecución en la maquina inyectora (copiado del Script, creación de carpetas de ejecución, resultados, descargas, etc.) \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago10\Evidencias\Diseño_Inscripcion.docx 	100%
4	<p>Obligación 4. Apoyar la definición, diligenciamiento y gestión de los diferentes artefactos relacionados con el proceso de pruebas de software para los proyectos de la subdirección de desarrollo de Aplicaciones.</p> <p>Se cumple esta obligación con los artefactos localizados en el siguiente link: \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago10\Evidencias\Resultados.jmx </p>	100%
5	<p>Obligación 5. Apoyar a la subdirección de desarrollo de Aplicaciones en la definición, diseño y ejecución de los planes de pruebas funcionales y no funcionales de los proyectos asignados.</p> <p>Cumplidas a cabalidad en cada una de las actividades realizadas. \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago10\Evidencias\Diseño_Calificacion.docx \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago10\Evidencias\Talis_Carga_Artefactos.jmx \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago10\Evidencias\Diseño_Result_Sb11A.docx \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago10\Evidencias\Resultados.jmx \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago10\Evidencias\Esc_Prueba_Pub_Res_SB11A.xlsx </p>	100%
6	<p>Obligación 6. Apoyar la implementación del uso de herramientas de Automatización de las pruebas de regresión para los diferentes sistemas de información con los casos de prueba.</p> <p>No se ejecutaron Actividades en el periodo de la cuenta de cobro</p>	0%

<p>7</p>	<p>Obligación 7. Apoyar la definición del esquema de integración de los flujos de historias de usuario de los diferentes sistemas de información con los casos de prueba. Pruebas INSCRIPCION :</p> <p>Planeación:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Se recibe solicitud de por parte del grupo de operaciones con solicitud de pruebas no funcionales para Contratación. ○ Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área de operaciones y se define el alcance de las pruebas. ○ Definición del Plan de pruebas no funcionales. ○ Se realiza gestión con el área de Bases de datos, para obtener la data requerida para las pruebas no funcionales. <p>Diseño:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. ○ Configuración del Script de pruebas: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Creación de Expresiones regulares. ➤ Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas. ➤ Parametrización del Script de pruebas (Definición de número de usuarios, tiempos, escalamientos, etc.) ○ Gestión con Infraestructura para definir horario del Desbloqueo de la plataforma para realzar las pruebas no funcionales. ○ Gestión con Infraestructura para encender las maquinas inyectoras en las cuales se llevan a cabo las pruebas no funcionales. ○ Se crea la estructura de ejecución en la maquina inyectora (copiado del Script, creación de carpetas de ejecución, resultados, descargas, etc.) <p>\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago10\Evidencias\Diseño_Inscripcion.docx</p>	<p>100%</p>
<p>8</p>	<p>Obligación 8. Apoyar la generación de los informes sobre la ejecución de pruebas de los sistemas de información y hacerlos conocer por parte de los responsables de los proyectos. Esta obligación se cumple con las siguientes ejecuciones de las pruebas realizadas en el presente mes: \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago10\Evidencias\Esc_Prueba_Pub_Res_SB11A.xlsx \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago10\Evidencias\Esc_Prueba_Talis.xlsx \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago10\Evidencias\</p>	<p>100%</p>

<p>9</p>	<p>Obligación 9. Apoyar la generación de los reportes de estado sobre la ejecución de las pruebas de los diferentes proyectos. (CALIFICACION TALIS)</p> <p>Resultados:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Alistamiento de los datos para elaboración de Informe de resultados a partir de archivos de ejecuciones (JtIs) o Solicitud a infraestructura para el envío de métricas de las pruebas realizadas en las maquinas inyectoras (cpu, memoria, red, base de datos) o Elaboración y consolidación de los datos en la plantilla de Informe de Resultados. o Envío de resultados a las áreas solicitante e involucradas en el proceso. <p>Documentación Resultados: Actualización de los resultados de las pruebas realizadas en el repositorio de Pruebas no funcionales: \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago10\Evidencias\Esc Prueba Talis.xlsx</p> <p>Obligación 9. Apoyar la generación de los reportes de estado sobre la ejecución de las pruebas de los diferentes proyectos. RESULTADOS SB11 CAL A:</p> <p>Resultados:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Alistamiento de los datos para elaboración de Informe de resultados a partir de archivos de ejecuciones (JtIs) o Solicitud a infraestructura para el envío de métricas de las pruebas realizadas en las maquinas inyectoras (cpu, memoria, red, base de datos) o Elaboración y consolidación de los datos en la plantilla de Informe de Resultados. o Envío de resultados a las áreas solicitante e involucradas en el proceso. <p>Documentación Resultados: Actualización de los resultados de las pruebas realizadas en el repositorio de Pruebas no funcionales: \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago10\Evidencias\Esc Prueba Pub Res S811A.xlsx</p>	<p>100%</p>
<p>10</p>	<p>Obligación 10. Apoyar oportunamente cualquier tema o problema que pueda impactar el desempeño de la ejecución o la calidad de los proyectos a su cargo. No se ejecutaron Actividades en el periodo de la cuenta de cobro.</p>	<p>0%</p>

11	<p>Obligación 11. Apoyar la generación de los informes técnicos necesarios para sustentar la toma de decisiones que debe adoptar la entidad.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pruebas de carga para Prueba PREGUNTA ABIERTA. <p>Planeación:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Se recibe solicitud de por parte del grupo de operaciones con solicitud de pruebas no funcionales para Contratación. ○ Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área de operaciones y se define el alcance de las pruebas. ○ Definición del Plan de pruebas no funcionales. ○ Se realiza gestión con el área de Bases de datos, para obtener la data requerida para las pruebas no funcionales. <p>Diseño:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. ○ Configuración del Script de pruebas: <ul style="list-style-type: none"> ➢ Creación de Expresiones regulares. ➢ Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas. ➢ Parametrización del Script de pruebas (Definición de número de usuarios, tiempos, escalamientos, etc.) ○ Gestión con Infraestructura para definir horario del Desbloqueo de la plataforma para realizar las pruebas no funcionales. ○ Gestión con Infraestructura para encender las maquinas inyectoras en las cuales se llevan a cabo las pruebas no funcionales. ○ Se crea la estructura de ejecución en la maquina inyectora (copiado del Script, creación de carpetas de ejecución, resultados, descargas, etc.) <p>\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago10\Evidencias\Diseño Preg Abierta.docx</p> <p>Ejecución:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Se realizan pruebas iniciales de validación (smoke test) ○ Ejecución formal de las pruebas no funcionales. ○ Validación inicial de resultados. ○ Extracción de los archivos JtIs (Resultados), de las maquinas inyectoras, a una maquina local (Insumo del Informe de Resultados). <p>\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago10\Evidencias\9. Apoyar la generación de los reportes de estado sobre la ejecución de las pruebas de los diferentes proyectos</p> <p>Resultados:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Alistamiento de los datos para elaboración de Informe de resultados a partir de archivos de ejecuciones (JtIs) ○ Solicitud a infraestructura para el envío de métricas de las pruebas realizadas en las maquinas inyectoras (cpu, memoria, red, base de datos) ○ Elaboración y consolidación de los datos en la plantilla de informe de Resultados. ○ Envío de resultados a las áreas solicitante e involucradas en el proceso. <p>Documentación Resultados:</p> <p>Actualización de los resultados de las pruebas realizadas en el repositorio de Pruebas no funcionales:</p> <p>\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago10\Evidencias\</p>	100%
12	<p>Obligación 12. Apoyar la definición del plan de automatización de pruebas para los proyectos asignados.</p> <p>Cumplida a cabalidad en la actividad realizada:</p> <p>No se ejecutaron Actividades en el periodo de la cuenta de cobro</p>	0%
13	<p>Obligación 13. Apoyar el cumplimiento y la ejecución de la metodología definida para la automatización de pruebas garantizando el cumplimiento de cada fase.</p> <p>No se ejecutaron Actividades en el periodo de la cuenta de cobro.</p>	0%

14	<p>Obligación 14. Apoyar la ejecución de las pruebas funcionales y no funcionales de los proyectos asignados.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pruebas de carga para CALIFICACION TALIS. <p>Planeación:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Se recibe solicitud de por parte del grupo de operaciones con solicitud de pruebas no funcionales para Inscripción. ○ Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área de operaciones y se define el alcance de las pruebas. ○ Definición del Plan de pruebas no funcionales. ○ Se realiza gestión con el área de Bases de datos, para obtener la data requerida para las pruebas no funcionales. <p>Diseño:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. ○ Configuración del Script de pruebas: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Creación de Expresiones regulares. ➤ Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas. ➤ Parametrización del Script de pruebas (Definición de número de usuarios, tiempos, escalamientos, etc.) ○ Gestión con Infraestructura para definir horario del Desbloqueo de la plataforma para realizar las pruebas no funcionales. ○ Gestión con Infraestructura para encender las maquinas inyectoras en las cuales se llevan a cabo las pruebas no funcionales. ○ Se crea la estructura de ejecución en la maquina inyectora (copiado del Script, creación de carpetas de ejecución, resultados, descargas, etc.) <p><u>\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago10\Evidencias\Diseño_Calificacion.docx</u></p> <p>Ejecución:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Se realizan pruebas iniciales de validación (smoke test) ○ Ejecución formal de las pruebas no funcionales. ○ Validación inicial de resultados. ○ Extracción de los archivos JtIs (Resultados), de las maquinas inyectoras, a una maquina local (Insumo del Informe de Resultados). <p><u>\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago10\Evidencias\Talis_Carga_Artefactos.jmx</u></p> <p>Resultados:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Alistamiento de los datos para elaboración de Informe de resultados a partir de archivos de ejecuciones (JtIs) ○ Solicitud a infraestructura para el envío de métricas de las pruebas realizadas en las maquinas inyectoras (cpu, memoria, red, base de datos) ○ Elaboración y consolidación de los datos en la plantilla de Informe de Resultados. ○ Envío de resultados a las áreas solicitante e involucradas en el proceso. <p>Documentación Resultados:</p> <p>Actualización de los resultados de las pruebas realizadas en el repositorio de Pruebas no funcionales:</p> <p><u>\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago10\Evidencias\Esc_Prueba_Talis.xlsx</u></p>	100%
15	<p>Obligación 15. Apoyar la generación y presentación de las diferentes métricas como resultado de ejecución de las pruebas automatizadas.</p> <p>No se ejecutaron Actividades en el periodo de la cuenta de cobro.</p>	0%
16	<p>Obligación 16. Presentar un informe de ejecución del contrato de manera mensual y los demás que le sean solicitados.</p> <p>Cumplidas a cabalidad en cada una de las actividades realizadas.</p>	100%
17	<p>Obligación 17. Presentar el Informe final para la acreditación del último pago del mes del contrato según lo establecido en la forma de pago.</p> <p>No se ejecutaron Actividades en el periodo de la cuenta de cobro.</p>	0%
18	<p>Obligación 18. Presentar oportunamente las facturas para los pagos e informes que le sean requeridos.</p> <p>Cumplidas a cabalidad en cada una de las actividades realizadas.</p>	100%
19	<p>Obligación 19. No acceder a peticiones o amenazas, de quienes actuando por fuera de la ley pretenda obligarlo a hacer u omitir algún acto o hecho. Cuando se presenten tales situaciones, el contratista deberá informar de tal evento al ICFES para que se adopten las medidas necesarias.</p> <p>Cumplidas a cabalidad en cada una de las actividades realizadas.</p>	100%

20	Obligación 20. Mantener en forma confidencial todos los datos e informaciones a las cuales tenga acceso siendo esta confidencialidad continua y sin vencimiento por terminación, ni por la declaratoria de caducidad de la orden de servicios. Cumplidas a cabalidad en cada una de las actividades realizadas.	100%
21	Obligación 21. Realizar la afiliación al sistema de seguridad social integral y efectuar oportuna y debidamente los pagos. Cumplidas a cabalidad en cada una de las actividades realizadas.	100%
22	Obligación 22. Cumplir el código de ética y valores adoptados por el ICFES mediante resolución 000141 del 21 de febrero de 2013. Cumplidas a cabalidad en cada una de las actividades realizadas.	100%
23	Obligación 23. Presentar al supervisor del contrato el certificado del examen de salud ocupacional durante los tres (03) días siguientes a la suscripción del acta de inicio del contrato. Cumplidas a cabalidad en cada una de las actividades realizadas.	100%
24	Obligación 24. Mantener y devolver en debida forma los documentos que le sean entregados y responder por ellos. Cumplidas a cabalidad en cada una de las actividades realizadas.	100%
25	Obligación 25. Las demás obligaciones que el supervisor considere conveniente para el cumplimiento del objeto contractual. Cumplidas a cabalidad en cada una de las actividades realizadas.	100%

PERIODO: 01/11/2018 – 30/11/2018

No.	ACTIVIDADES EJECUTADAS	porcentaje de ejecución
1	<p>Obligación 1. Apoyar las pruebas para los mantenimientos de software de los sistemas misionales actuales del Icfes.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pruebas de carga para Pre - Saber. <p>Planeación:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Se recibe solicitud de por parte del grupo de operaciones con solicitud de pruebas no funcionales para Contratación. ○ Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área de operaciones y se define el alcance de las pruebas. ○ Definición del Plan de pruebas no funcionales. ○ Se realiza gestión con el área de Bases de datos, para obtener la data requerida para las pruebas no funcionales. <p>Diseño:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. ○ Configuración del Script de pruebas: <ul style="list-style-type: none"> ➢ Creación de Expresiones regulares. ➢ Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas. ➢ Parametrización del Script de pruebas (Definición de número de usuarios, tiempos, escalamientos, etc.) ○ Gestión con Infraestructura para definir horario del Desbloqueo de la plataforma para realizar las pruebas no funcionales. ○ Gestión con Infraestructura para encender las maquinas inyectoras en las cuales se llevan a cabo las pruebas no funcionales. ○ Se crea la estructura de ejecución en la maquina inyectora (copiado del Script, creación de carpetas de ejecución, resultados, descargas, etc.) \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago11\Evidencias\Diseño_Pre_Saber.docx <p>Ejecución:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Se realizan pruebas iniciales de validación (smoke test) ○ Ejecución formal de las pruebas no funcionales. ○ Validación inicial de resultados. ○ Extracción de los archivos JtIs (Resultados), de las maquinas inyectoras, a una maquina local (Insumo del Informe de Resultados). 	100%

	<p>\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago11\Evidencias\Resultados_Pre-Saber.imx</p> <p>Resultados:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Alistamiento de los datos para elaboración de Informe de resultados a partir de archivos de ejecuciones (JtIs) o Solicitud a infraestructura para el envío de métricas de las pruebas realizadas en las maquinas inyectoras (cpu, memoria, red, base de datos) o Elaboración y consolidación de los datos en la plantilla de Informe de Resultados. o Envío de resultados a las áreas solicitante e involucradas en el proceso. <p>Documentación Resultados:</p> <p>Actualización de los resultados de las pruebas realizadas en el repositorio de Pruebas no funcionales: \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago11\Evidencias\Esc_Pruebas_Pre-Saber_2018.xlsx</p>	
--	---	--

No.	ACTIVIDADES EJECUTADAS	porcentaje de ejecución
2	<p>Obligación 2. Cumplir con la metodología para el proceso de pruebas para los proyectos de software de la subdirección de Desarrollo de Aplicaciones, siguiendo los lineamientos que el ICFES le indique.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pruebas de carga para PREGUNTA ABIERTA. <p>Planeación:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Se recibe solicitud de por parte del grupo de operaciones con solicitud de pruebas no funcionales para Contratación. o Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área de operaciones y se define el alcance de las pruebas. o Definición del Plan de pruebas no funcionales. o Se realiza gestión con el área de Bases de datos, para obtener la data requerida para las pruebas no funcionales. <p>Diseño:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. o Configuración del Script de pruebas: <ul style="list-style-type: none"> ➢ Creación de Expresiones regulares. ➢ Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas. ➢ Parametrización del Script de pruebas (Definición de número de usuarios, tiempos, escalamientos, etc.) o Gestión con Infraestructura para definir horario del Desbloqueo de la plataforma para realizar las pruebas no funcionales. o Gestión con Infraestructura para encender las maquinas inyectoras en las cuales se llevan a cabo las pruebas no funcionales. o Se crea la estructura de ejecución en la maquina inyectora (copiado del Script, creación de carpetas de ejecución, resultados, descargas, etc.) \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago11\Evidencias\Diseño_Preg_Abierta_Nov.docx <p>Ejecución:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Se realizan pruebas iniciales de validación (smoke test) o Ejecución formal de las pruebas no funcionales. o Validación inicial de resultados. o Extracción de los archivos JtIs (Resultados), de las maquinas inyectoras, a una maquina local (Insumo del Informe de Resultados). \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago11\Evidencias\Pregunta_Abierta_Nov.imx <p>9. Apoyar la generación de los reportes de estado sobre la ejecución de las pruebas de los diferentes proyectos:</p> <p>Resultados:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Alistamiento de los datos para elaboración de Informe de resultados a partir de archivos de ejecuciones (JtIs) o Solicitud a infraestructura para el envío de métricas de las pruebas realizadas en las maquinas inyectoras (cpu, memoria, red, base de datos) 	100%

<ul style="list-style-type: none"> o Elaboración y consolidación de los datos en la plantilla de Informe de Resultados. o Envío de resultados a las áreas solicitante e involucradas en el proceso. <p>Documentación Resultados: Actualización de los resultados de las pruebas realizadas en el repositorio de Pruebas no funcionales: \\icfesserv5\jpacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago11\Evidencias\Esc_Pregunta_Abierta_Nov.xlsx</p>	
--	--

No.	ACTIVIDADES EJECUTADAS	porcentaje de ejecución
3	<p>Obligación 3. Apoyar a la subdirección de Desarrollo Aplicaciones en la ejecución de las diferentes actividades que hagan parte del proceso definido para pruebas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pruebas de carga para PREGUNTA ABIERTA ARQUITECTURA. <p>Planeación:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Se recibe solicitud de por parte del grupo de operaciones con solicitud de pruebas no funcionales para Contratación. o Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área de operaciones y se define el alcance de las pruebas. o Definición del Plan de pruebas no funcionales. o Se realiza gestión con el área de Bases de datos, para obtener la data requerida para las pruebas no funcionales. <p>Diseño:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. o Configuración del Script de pruebas: <ul style="list-style-type: none"> ➢ Creación de Expresiones regulares. ➢ Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas. ➢ Parametrización del Script de pruebas (Definición de número de usuarios, tiempos, escalamientos, etc.) o Gestión con Infraestructura para definir horario del Desbloqueo de la plataforma para realzar las pruebas no funcionales. o Gestión con Infraestructura para encender las maquinas inyectoras en las cuales se llevan a cabo las pruebas no funcionales. o Se crea la estructura de ejecución en la maquina inyectora (copiado del Script, creación de carpetas de ejecución, resultados, descargas, etc.) \\icfesserv5\jpacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago11\Evidencias\Diseño_Preg_Abierta_Arq.docx <p>Ejecución:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Se realizan pruebas iniciales de validación (smoke test) o Ejecución formal de las pruebas no funcionales. o Validación inicial de resultados. o Extracción de los archivos JtIs (Resultados), de las maquinas inyectoras, a una maquina local (Insumo del Informe de Resultados). \\icfesserv5\jpacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago11\Evidencias\Pregunta_Abierta_Nov.jmx <p>9. Apoyar la generación de los reportes de estado sobre la ejecución de las pruebas de los diferentes proyectos:</p> <p>Resultados:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Alistamiento de los datos para elaboración de Informe de resultados a partir de archivos de ejecuciones (JtIs) o Solicitud a infraestructura para el envío de métricas de las pruebas realizadas en las maquinas inyectoras (cpu, memoria, red, base de datos) o Elaboración y consolidación de los datos en la plantilla de Informe de Resultados. o Envío de resultados a las áreas solicitante e involucradas en el proceso. <p>Documentación Resultados: Actualización de los resultados de las pruebas realizadas en el repositorio de Pruebas no funcionales: \\icfesserv5\jpacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago11\Evidencias\Esc_Pregunta_Abierta_Arq_Nov.xlsx</p>	100%

No.	ACTIVIDADES EJECUTADAS	porcentaje de ejecución
4	<p>Obligación 4. Apoyar la definición, diligenciamiento y gestión de los diferentes artefactos relacionados con el proceso de pruebas de software para los proyectos de la subdirección de desarrollo de Aplicaciones. Pruebas VALIDANTES.</p> <p>Diseño:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. ○ Configuración del Script de pruebas: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Creación de Expresiones regulares. ➤ Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas. ➤ Parametrización del Script de pruebas (Definición de número de usuarios, tiempos, escalamientos, etc.) ○ Gestión con Infraestructura para definir horario del Desbloqueo de la plataforma para realizar las pruebas no funcionales. ○ Gestión con Infraestructura para encender las maquinas inyectoras en las cuales se llevan a cabo las pruebas no funcionales. ○ Se crea la estructura de ejecución en la maquina inyectora (copiado del Script, creación de carpetas de ejecución, resultados, descargas, etc.) \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago11\Evidencias\Diseño_Validantes_Nov.docx <p>3. Apoyar a la subdirección de Desarrollo Aplicaciones en la ejecución de las diferentes actividades que hagan parte del proceso definido para pruebas. Pruebas de carga para INSCRIPCION.</p> <p>Diseño:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. ○ Configuración del Script de pruebas: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Creación de Expresiones regulares. ➤ Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas. ➤ Parametrización del Script de pruebas (Definición de número de usuarios, tiempos, escalamientos, etc.) ○ Gestión con Infraestructura para definir horario del Desbloqueo de la plataforma para realizar las pruebas no funcionales. ○ Gestión con Infraestructura para encender las maquinas inyectoras en las cuales se llevan a cabo las pruebas no funcionales. ○ Se crea la estructura de ejecución en la maquina inyectora (copiado del Script, creación de carpetas de ejecución, resultados, descargas, etc.) \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago11\Evidencias\Diseño_Inscripcion_Nov.docx 	100%

No.	ACTIVIDADES EJECUTADAS	porcentaje de ejecución
5	<p>Obligación 5. Apoyar a la subdirección de desarrollo de Aplicaciones en la definición, diseño y ejecución de los planes de pruebas funcionales y no funcionales de los proyectos asignados..</p> <p>Se cumple esta obligación con los artefactos localizados en el siguiente link: \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago11\Evidencias\Resultados_Validantes_No_v.jmx</p>	100%
No.	ACTIVIDADES EJECUTADAS	porcentaje de ejecución

6	Obligación 6. Apoyar la implementación del uso de herramientas de Automatización de las pruebas de regresión para los diferentes sistemas de información con los casos de prueba. Cumplidas a cabalidad en cada una de las actividades realizadas. \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago11\Evidencias\Diseño_Avancemos_Nov.docx \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago11\Evidencias\Diseño_Inscripcion_Nov.docx \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago11\Evidencias\Diseño_Pre_Saber.docx \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago11\Evidencias\Diseño_Preg_Abierta_Arq.docx \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago11\Evidencias\Diseño_Plexi_Preg_Abierta_Nov.doc \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago11\Evidencias\Diseño_Avancemos_Nov.docx	100%
----------	---	-------------

No.	ACTIVIDADES EJECUTADAS	porcentaje de ejecución
7	Obligación 8. Apoyar la generación de los informes sobre la ejecución de pruebas de los sistemas de información y hacerlos conocer por parte de los responsables de los proyectos. Pruebas INSCRIPCIÓN : Planeación: <ul style="list-style-type: none"> ○ Se recibe solicitud de por parte del grupo de operaciones con solicitud de pruebas no funcionales para Contratación. ○ Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área de operaciones y se define el alcance de las pruebas. ○ Definición del Plan de pruebas no funcionales. ○ Se realiza gestión con el área de Bases de datos, para obtener la data requerida para las pruebas no funcionales. Diseño: <ul style="list-style-type: none"> ○ Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. ○ Configuración del Script de pruebas: <ul style="list-style-type: none"> ➢ Creación de Expresiones regulares. ➢ Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas. ➢ Parametrización del Script de pruebas (Definición de número de usuarios, tiempos, escalamientos, etc.) ○ Gestión con Infraestructura para definir horario del Desbloqueo de la plataforma para realizar las pruebas no funcionales. ○ Gestión con Infraestructura para encender las maquinas inyectoras en las cuales se llevan a cabo las pruebas no funcionales. ○ Se crea la estructura de ejecución en la maquina inyectora (copiado del Script, creación de carpetas de ejecución, resultados, descargas, etc.) \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago11\Evidencias\Diseño_Inscripcion_Nov.docx 	100%

No.	ACTIVIDADES EJECUTADAS	porcentaje de ejecución
8	Obligación 9. Apoyar la generación de los reportes de estado sobre la ejecución de las pruebas de los diferentes proyectos. Esta obligación se cumple con las siguientes ejecuciones de las pruebas realizadas en el presente mes: \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago11\Evidencias\Esc_Pregunta_Abierta_Arq_Nov.xlsx \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago11\Evidencias\Esc_Pruebas_Avancemos_Nov.xlsx	100%

\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago11\Evidencias\Esc_Pruebas_Inscripcion_Nov.xlsx

No.	ACTIVIDADES EJECUTADAS	porcentaje de ejecución
9	<p>Obligación 10. Apoyar oportunamente cualquier tema o problema que pueda impactar el desempeño de la ejecución o la calidad de los proyectos a su cargo. (AVANCEMOS)</p> <p>Resultados:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Alistamiento de los datos para elaboración de Informe de resultados a partir de archivos de ejecuciones (JtIs) ○ Solicitud a infraestructura para el envío de métricas de las pruebas realizadas en las maquinas inyectoras (cpu, memoria, red, base de datos) ○ Elaboración y consolidación de los datos en la plantilla de Informe de Resultados. ○ Envío de resultados a las áreas solicitante e involucradas en el proceso. <p>Documentación Resultados: Actualización de los resultados de las pruebas realizadas en el repositorio de Pruebas no funcionales: \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago11\Evidencias\Esc_Pruebas_Avancemos_Nov.xlsx</p> <p>Obligación 9. Apoyar la generación de los reportes de estado sobre la ejecución de las pruebas de los diferentes proyectos. INSCRIPCIÓN:</p> <p>Resultados:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Alistamiento de los datos para elaboración de Informe de resultados a partir de archivos de ejecuciones (JtIs) ○ Solicitud a infraestructura para el envío de métricas de las pruebas realizadas en las maquinas inyectoras (cpu, memoria, red, base de datos) ○ Elaboración y consolidación de los datos en la plantilla de Informe de Resultados. ○ Envío de resultados a las áreas solicitante e involucradas en el proceso. <p>Documentación Resultados: Actualización de los resultados de las pruebas realizadas en el repositorio de Pruebas no funcionales: \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago11\Evidencias\Esc_Pruebas_Inscripcion_Nov.xlsx</p>	100%

No.	ACTIVIDADES EJECUTADAS	porcentaje de ejecución
10	<p>Obligación 11. Apoyar la generación de los informes técnicos necesarios para sustentar la toma de decisiones que debe adoptar la entidad.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pruebas de carga para PREGUNTA ABIERTA ARQUITECTURA. <p>Planeación:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Se recibe solicitud de por parte del grupo de operaciones con solicitud de pruebas no funcionales para Contratación. 	100%

	<ul style="list-style-type: none"> ○ Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área de operaciones y se define el alcance de las pruebas. ○ Definición del Plan de pruebas no funcionales. ○ Se realiza gestión con el área de Bases de datos, para obtener la data requerida para las pruebas no funcionales. <p>Diseño:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. ○ Configuración del Script de pruebas: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Creación de Expresiones regulares. ➤ Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas. ➤ Parametrización del Script de pruebas (Definición de número de usuarios, tiempos, escalamientos, etc.) ○ Gestión con Infraestructura para definir horario del Desbloqueo de la plataforma para realizar las pruebas no funcionales. ○ Gestión con Infraestructura para encender las maquinas inyectoras en las cuales se llevan a cabo las pruebas no funcionales. ○ Se crea la estructura de ejecución en la maquina inyectora (copiado del Script, creación de carpetas de ejecución, resultados, descargas, etc.) \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago11\Evidencias\Diseño Preg Abierta Arq.docx <p>Ejecución:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Se realizan pruebas iniciales de validación (smoke test) ○ Ejecución formal de las pruebas no funcionales. ○ Validación inicial de resultados. ○ Extracción de los archivos JtIs (Resultados), de las maquinas inyectoras, a una maquina local (Insumo del Informe de Resultados). \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago11\Evidencias\Pregunta Abierta Nov Ar.jmx <p>9. Apoyar la generación de los reportes de estado sobre la ejecución de las pruebas de los diferentes proyectos:</p> <p>Resultados:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Alistamiento de los datos para elaboración de Informe de resultados a partir de archivos de ejecuciones (JtIs) ○ Solicitud a infraestructura para el envío de métricas de las pruebas realizadas en las maquinas inyectoras (cpu, memoria, red, base de datos) ○ Elaboración y consolidación de los datos en la plantilla de Informe de Resultados. ○ Envío de resultados a las áreas solicitante e involucradas en el proceso. <p>Documentación Resultados: Actualización de los resultados de las pruebas realizadas en el repositorio de Pruebas no funcionales: \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago11\Evidencias\Esc Pregunta Abierta Arq Nov.xlsx </p>	
--	---	--

No.	ACTIVIDADES EJECUTADAS	porcentaje de ejecución
11	<p>Obligación 14. Apoyar la ejecución de las pruebas funcionales y no funcionales de los proyectos asignados.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pruebas de carga para TARIFICADOR. <p>Planeación:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Se recibe solicitud de por parte del grupo de operaciones con solicitud de pruebas no funcionales para Inscripción. 	100%

	<ul style="list-style-type: none"> ○ Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área de operaciones y se define el alcance de las pruebas. ○ Definición del Plan de pruebas no funcionales. ○ Se realiza gestión con el área de Bases de datos, para obtener la data requerida para las pruebas no funcionales. <p>Diseño:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. ○ Configuración del Script de pruebas: <ul style="list-style-type: none"> ➢ Creación de Expresiones regulares. ➢ Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas. ➢ Parametrización del Script de pruebas (Definición de número de usuarios, tiempos, escalamientos, etc.) ○ Gestión con Infraestructura para definir horario del Desbloqueo de la plataforma para realizar las pruebas no funcionales. ○ Gestión con Infraestructura para encender las maquinas inyectoras en las cuales se llevan a cabo las pruebas no funcionales. ○ Se crea la estructura de ejecución en la maquina inyectora (copiado del Script, creación de carpetas de ejecución, resultados, descargas, etc.) \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago11\Evidencias\Diseño_Tarificador.docx <p>Ejecución:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Se realizan pruebas iniciales de validación (smoke test) ○ Ejecución formal de las pruebas no funcionales. ○ Validación inicial de resultados. ○ Extracción de los archivos JtIs (Resultados), de las maquinas inyectoras, a una maquina local (Insumo del Informe de Resultados). \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago11\Evidencias\ <p>Resultados:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Alistamiento de los datos para elaboración de Informe de resultados a partir de archivos de ejecuciones (JtIs) ○ Solicitud a infraestructura para el envío de métricas de las pruebas realizadas en las maquinas inyectoras (cpu, memoria, red, base de datos) ○ Elaboración y consolidación de los datos en la plantilla de Informe de Resultados. ○ Envío de resultados a las áreas solicitante e involucradas en el proceso. <p>Documentación Resultados: Actualización de los resultados de las pruebas realizadas en el repositorio de Pruebas no funcionales: \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago11\Evidencias\ </p>	
--	--	--

PERIODO: 01/12/2018 – 31/12/2018

No.	ACTIVIDADES EJECUTADAS PARA EL PAGO No. 12	% de ejecución de las actividades ejecutadas
-----	--	--

1	<p>Obligación 1. Apoyar las pruebas para los mantenimientos de software de los sistemas misionales actuales del Icfes.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pruebas de carga para Plexi. <p>Planeación:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Se recibe solicitud de por parte del grupo de prueba electrónica con solicitud de pruebas no funcionales para Contratación. ○ Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área de operaciones y se define el alcance de las pruebas. ○ Definición del Plan de pruebas no funcionales. ○ Se realiza gestión con el área de Bases de datos, para obtener la data requerida para las pruebas no funcionales. <p>Diseño:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. ○ Configuración del Script de pruebas: <ul style="list-style-type: none"> ➢ Creación de Expresiones regulares. ➢ Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas. ➢ Parametrización del Script de pruebas (Definición de número de usuarios, tiempos, escalamientos, etc.) ○ Gestión con Infraestructura para definir horario del Desbloqueo de la plataforma para realzar las pruebas no funcionales. ○ Gestión con Infraestructura para encender las maquinas inyectoras en las cuales se llevan a cabo las pruebas no funcionales. ○ Se crea la estructura de ejecución en la maquina inyectora (copiado del Script, creación de carpetas de ejecución, resultados, descargas, etc.) <p>\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago12\Evidencias\Plexi_Dic.docx</p> <p>Ejecución:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Se realizan pruebas iniciales de validación (smoke test) ○ Ejecución formal de las pruebas no funcionales. ○ Validación inicial de resultados. ○ Extracción de los archivos JtIs (Resultados), de las maquinas inyectoras, a una maquina local (Insumo del Informe de Resultados). <p>\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago12\Evidencias\</p> <p>Resultados:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Alistamiento de los datos para elaboración de Informe de resultados a partir de archivos de ejecuciones (JtIs) ○ Solicitud a infraestructura para el envío de métricas de las pruebas realizadas en las maquinas inyectoras (cpu, memoria, red, base de datos) ○ Elaboración y consolidación de los datos en la plantilla de Informe de Resultados. ○ Envío de resultados a las áreas solicitante e involucradas en el proceso. <p>Documentación Resultados:</p> <p>Actualización de los resultados de las pruebas realizadas en el repositorio de Pruebas no funcionales:</p> <p>\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago12\Evidencias\</p>	100%
---	--	------

<p>2</p>	<p>Obligación 2. Cumplir con la metodología para el proceso de pruebas para los proyectos de software de la subdirección de Desarrollo de Aplicaciones, siguiendo los lineamientos que el ICFES le indique.</p> <ul style="list-style-type: none"> • RESULTADOS SABER TyT & PRO. <p>Planeación:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Se recibe solicitud de por parte del grupo de prueba electrónica con solicitud de pruebas no funcionales para Contratación. ○ Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área de operaciones y se define el alcance de las pruebas. ○ Definición del Plan de pruebas no funcionales. ○ Se realiza gestión con el área de Bases de datos, para obtener la data requerida para las pruebas no funcionales. <p>Diseño:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. ○ Configuración del Script de pruebas: <ul style="list-style-type: none"> ➢ Creación de Expresiones regulares. ➢ Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas. ➢ Parametrización del Script de pruebas (Definición de número de usuarios, tiempos, escalamientos, etc.) ○ Gestión con Infraestructura para definir horario del Desbloqueo de la plataforma para realizar las pruebas no funcionales. ○ Gestión con Infraestructura para encender las maquinas inyectoras en las cuales se llevan a cabo las pruebas no funcionales. ○ Se crea la estructura de ejecución en la maquina inyectora (copiado del Script, creación de carpetas de ejecución, resultados, descargas, etc.) \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago12\Evidencias\ <p>Ejecución:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Se realizan pruebas iniciales de validación (smoke test) ○ Ejecución formal de las pruebas no funcionales. ○ Validación inicial de resultados. ○ Extracción de los archivos JtIs (Resultados), de las maquinas inyectoras, a una maquina local (Insumo del Informe de Resultados). \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago12\Evidencias\ <p>Resultados:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Alistamiento de los datos para elaboración de Informe de resultados a partir de archivos de ejecuciones (JtIs) ○ Solicitud a infraestructura para el envío de métricas de las pruebas realizadas en las maquinas inyectoras (cpu, memoria, red, base de datos) ○ Elaboración y consolidación de los datos en la plantilla de Informe de Resultados. ○ Envío de resultados a las áreas solicitante e involucradas en el proceso. <p>Documentación Resultados: Actualización de los resultados de las pruebas realizadas en el repositorio de Pruebas no funcionales: \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago12\Evidencias\ </p>	<p>100%</p>
----------	---	-------------

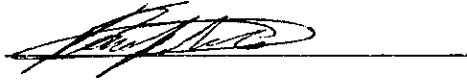
<p>3</p>	<p>Obligación 3. Apoyar a la subdirección de Desarrollo Aplicaciones en la ejecución de las diferentes actividades que hagan parte del proceso definido para pruebas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pruebas de carga para INSCRIPCIÓN ECDF. <p>Planeación:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Se recibe solicitud de por parte del grupo de operaciones con solicitud de pruebas no funcionales para Contratación. ○ Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área de operaciones y se define el alcance de las pruebas. ○ Definición del Plan de pruebas no funcionales. ○ Se realiza gestión con el área de Bases de datos, para obtener la data requerida para las pruebas no funcionales. <p>Diseño:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. ○ Configuración del Script de pruebas: <ul style="list-style-type: none"> ➢ Creación de Expresiones regulares. ➢ Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas. ➢ Parametrización del Script de pruebas (Definición de número de usuarios, tiempos, escalamientos, etc.) ○ Gestión con Infraestructura para definir horario del Desbloqueo de la plataforma para realizar las pruebas no funcionales. ○ Gestión con Infraestructura para encender las maquinas inyectoras en las cuales se llevan a cabo las pruebas no funcionales. ○ Se crea la estructura de ejecución en la maquina inyectora (copiado del Script, creación de carpetas de ejecución, resultados, descargas, etc.) <p>\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago12\Evidencias\Diseño_Inscripcion_ECDF.docx</p> <p>Ejecución:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Se realizan pruebas iniciales de validación (smoke test) ○ Ejecución formal de las pruebas no funcionales. ○ Validación inicial de resultados. ○ Extracción de los archivos JtIs (Resultados), de las maquinas inyectoras, a una maquina local (Insumo del Informe de Resultados). <p>\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago12\Evidencias\Inscripcion_ECDF.jmx</p> <p>Resultados:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Alistamiento de los datos para elaboración de Informe de resultados a partir de archivos de ejecuciones (JtIs) ○ Solicitud a infraestructura para el envío de métricas de las pruebas realizadas en las maquinas inyectoras (cpu, memoria, red, base de datos) ○ Elaboración y consolidación de los datos en la plantilla de Informe de Resultados. ○ Envío de resultados a las áreas solicitante e involucradas en el proceso. <p>Documentación Resultados:</p> <p>Actualización de los resultados de las pruebas realizadas en el repositorio de Pruebas no funcionales:</p> <p>\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago12\Evidencias</p>	<p>100%</p>
<p>4</p>	<p>Obligación 4. Apoyar la definición, diligenciamiento y gestión de los diferentes artefactos relacionados con el proceso de pruebas de software para los proyectos de la subdirección de desarrollo de Aplicaciones.</p> <p>Se cumple esta obligación con los artefactos localizados en el siguiente link:</p> <p>\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago12\Evidencias\Diseño_Inscripcion_ECDF.docx</p> <p>\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago12\Evidencias\Diseño_Plexi_Dic.docx</p>	<p>100%</p>
<p>5</p>	<p>Obligación 5. Apoyar a la subdirección de desarrollo de Aplicaciones en la definición, diseño y ejecución de los planes de pruebas funcionales y no funcionales de los proyectos asignados.</p> <p>Se cumple esta obligación con los artefactos localizados en el siguiente link:</p> <p>\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago12\Evidencias\Inscripcion_ECDF.jmx</p>	<p>100%</p>

6	Obligación 6. Apoyar la implementación del uso de herramientas de Automatización de las pruebas de regresión para los diferentes sistemas de información con los casos de prueba. Cumplidas a cabalidad en cada una de las actividades realizadas. No se ejecutaron Actividades en el periodo de la cuenta de cobro.	N/A
7	Obligación 7. Apoyar la definición del esquema de integración de los flujos de historias de usuario de los diferentes sistemas de información con los casos de prueba. Cumplidas a cabalidad en cada una de las actividades realizadas: \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago12\Evidencias\Diseño_Result_SBPRO&TvT.docx \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago12\Evidencias\Plexi_Dic.docx \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago12\Evidencias\	100%
8	Obligación 8. Apoyar la generación de los informes sobre la ejecución de pruebas de los sistemas de información y hacerlos conocer por parte de los responsables de los proyectos. No se ejecutaron Actividades en el periodo de la cuenta de cobro.	N/A
9	Obligación 9. Apoyar la generación de los reportes de estado sobre la ejecución de las pruebas de los diferentes proyectos. Esta obligación se cumple con las siguientes ejecuciones de las pruebas realizadas en el presente mes: \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago12\Evidencias\Esc_Puebas_Tarificador_Dic.xlsx \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago12\Evidencias\ \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago12\Evidencias\	100%
10	Obligación 10. Apoyar oportunamente cualquier tema o problema que pueda impactar el desempeño de la ejecución o la calidad de los proyectos a su cargo. (INSCRIPCIÓN ECDF) Resultados: <ul style="list-style-type: none"> ○ Alistamiento de los datos para elaboración de Informe de resultados a partir de archivos de ejecuciones (JtIs) ○ Solicitud a infraestructura para el envío de métricas de las pruebas realizadas en las maquinas inyectoras (cpu, memoria, red, base de datos) ○ Elaboración y consolidación de los datos en la plantilla de Informe de Resultados. ○ Envío de resultados a las áreas solicitante e involucradas en el proceso. Documentación Resultados: Actualización de los resultados de las pruebas realizadas en el repositorio de Pruebas no funcionales: \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago12\Evidencias\Inscripcion_ECDF.jmx Obligación 9. Apoyar la generación de los reportes de estado sobre la ejecución de las pruebas de los diferentes proyectos. INSCRIPCIÓN ECDF: Resultados: <ul style="list-style-type: none"> ○ Alistamiento de los datos para elaboración de Informe de resultados a partir de archivos de ejecuciones (JtIs) ○ Solicitud a infraestructura para el envío de métricas de las pruebas realizadas en las maquinas inyectoras (cpu, memoria, red, base de datos) ○ Elaboración y consolidación de los datos en la plantilla de Informe de Resultados. ○ Envío de resultados a las áreas solicitante e involucradas en el proceso. Documentación Resultados: Actualización de los resultados de las pruebas realizadas en el repositorio de Pruebas no funcionales: \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago12\Evidencias\	100%

<p>11</p>	<p>Obligación 11. Apoyar la generación de los informes técnicos necesarios para sustentar la toma de decisiones que debe adoptar la entidad.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pruebas de carga para RESULTADOS SABER TyT & PRO. <p>Planeación:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Se recibe solicitud de por parte del grupo de operaciones con solicitud de pruebas no funcionales para Contratación. ○ Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área de operaciones y se define el alcance de las pruebas. ○ Definición del Plan de pruebas no funcionales. ○ Se realiza gestión con el área de Bases de datos, para obtener la data requerida para las pruebas no funcionales. <p>Diseño:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. ○ Configuración del Script de pruebas: <ul style="list-style-type: none"> ➢ Creación de Expresiones regulares. ➢ Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas. ➢ Parametrización del Script de pruebas (Definición de número de usuarios, tiempos, escalamientos, etc.) ○ Gestión con Infraestructura para definir horario del Desbloqueo de la plataforma para realizar las pruebas no funcionales. ○ Gestión con Infraestructura para encender las maquinas inyectoras en las cuales se llevan a cabo las pruebas no funcionales. ○ Se crea la estructura de ejecución en la maquina inyectora (copiado del Script, creación de carpetas de ejecución, resultados, descargas, etc.) <p>\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago12\Evidencias\Diseño_Result_SBPRO&TyT.docx</p> <p>Ejecución:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Se realizan pruebas iniciales de validación (smoke test) ○ Ejecución formal de las pruebas no funcionales. ○ Validación inicial de resultados. ○ Extracción de los archivos JtIs (Resultados), de las maquinas inyectoras, a una maquina local (Insumo del Informe de Resultados). <p>\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago12\Evidencias\Result_SaberPro.jmx</p> <p>9. Apoyar la generación de los reportes de estado sobre la ejecución de las pruebas de los diferentes proyectos:</p> <p>Resultados:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Alistamiento de los datos para elaboración de Informe de resultados a partir de archivos de ejecuciones (JtIs) ○ Solicitud a infraestructura para el envío de métricas de las pruebas realizadas en las maquinas inyectoras (cpu, memoria, red, base de datos) ○ Elaboración y consolidación de los datos en la plantilla de Informe de Resultados. ○ Envío de resultados a las áreas solicitante e involucradas en el proceso. <p>Documentación Resultados:</p> <p>Actualización de los resultados de las pruebas realizadas en el repositorio de Pruebas no funcionales:</p> <p>\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago12\Evidencias\</p>	<p>100%</p>
<p>12</p>	<p>Obligación 12. Apoyar la definición del plan de automatización de pruebas para los proyectos asignados.</p> <p>Cumplida a cabalidad en la actividad realizada: No se ejecutaron Actividades en el periodo de la cuenta de cobro</p>	<p>N/A</p>
<p>13</p>	<p>Obligación 13. Apoyar el cumplimiento y la ejecución de la metodología definida para la automatización de pruebas garantizando el cumplimiento de cada fase.</p> <p>Se cumple esta obligación con los artefactos localizados en el siguiente link:</p> <p>\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago12\Evidencias\</p>	<p>100%</p>

14	<p>Obligación 14. Apoyar la ejecución de las pruebas funcionales y no funcionales de los proyectos asignados.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pruebas de carga para TARIFICADOR. <p>Ejecución:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Se realizan pruebas iniciales de validación (smoke test) ○ Ejecución formal de las pruebas no funcionales. ○ Validación inicial de resultados. ○ Extracción de los archivos JtIs (Resultados), de las maquinas inyectoras, a una maquina local (Insumo del Informe de Resultados). \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago12\Evidencias\Tarificador.jmx <p>Resultados:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Alistamiento de los datos para elaboración de Informe de resultados a partir de archivos de ejecuciones (JtIs) ○ Solicitud a infraestructura para el envío de métricas de las pruebas realizadas en las maquinas inyectoras (cpu, memoria, red, base de datos) ○ Elaboración y consolidación de los datos en la plantilla de Informe de Resultados. ○ Envío de resultados a las áreas solicitante e involucradas en el proceso. <p>Documentación Resultados: Actualización de los resultados de las pruebas realizadas en el repositorio de Pruebas no funcionales: \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago12\Evidencias\Esc Pruebas_Tarificador Dic.xlsx</p>	100%
15	<p>Obligación 15. Apoyar la generación y presentación de las diferentes métricas como resultado de ejecución de las pruebas automatizadas.</p> <p>Se cumple esta obligación con los artefactos localizados en el siguiente link: \\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago12\Evidencias\.</p>	100%
16	<p>Obligación 16. Presentar un informe de ejecución del contrato de manera mensual y los demás que le sean solicitados.</p> <p>Cumplidas a cabalidad en cada una de las actividades realizadas.</p>	100%
17	<p>Obligación 17. Presentar el Informe final para la acreditación del último pago del mes del contrato según lo establecido en la forma de pago.</p> <p>Cumplida a cabalidad con el envío del documento final.</p>	100%
18	<p>Obligación 18. Presentar oportunamente las facturas para los pagos e informes que le sean requeridos.</p> <p>Cumplidas a cabalidad en cada una de las actividades realizadas.</p>	100%
19	<p>Obligación 19. No acceder a peticiones o amenazas, de quienes actuando por fuera de la ley pretenda obligarlo a hacer u omitir algún acto o hecho. Cuando se presenten tales situaciones, el contratista deberá informar de tal evento al ICFES para que se adopten las medidas necesarias.</p> <p>Cumplidas a cabalidad en cada una de las actividades realizadas.</p>	100%
20	<p>Obligación 20. Mantener en forma confidencial todos los datos e informaciones a las cuales tenga acceso siendo esta confidencialidad continua y sin vencimiento por terminación, ni por la declaratoria de caducidad de la orden de servicios.</p> <p>Cumplidas a cabalidad en cada una de las actividades realizadas.</p>	100%
21	<p>Obligación 21. Realizar la afiliación al sistema de seguridad social integral y efectuar oportuna y debidamente los pagos.</p> <p>Cumplidas a cabalidad en cada una de las actividades realizadas.</p>	100%
22	<p>Obligación 22. Cumplir el código de ética y valores adoptados por el ICFES mediante resolución 000141 del 21 de febrero de 2013.</p> <p>Cumplidas a cabalidad en cada una de las actividades realizadas.</p>	100%
23	<p>Obligación 23. Presentar al supervisor del contrato el certificado del examen de salud ocupacional durante los tres (03) días siguientes a la suscripción del acta de inicio del contrato.</p> <p>Cumplidas a cabalidad en cada una de las actividades realizadas.</p>	100%
24	<p>Obligación 24. Mantener y devolver en debida forma los documentos que le sean entregados y responder por ellos.</p> <p>Cumplidas a cabalidad en cada una de las actividades realizadas.</p>	100%
25	<p>Obligación 25. Las demás obligaciones que el supervisor considere conveniente para el cumplimiento del objeto contractual.</p> <p>Cumplidas a cabalidad en cada una de las actividades realizadas.</p>	100%

En constancia de lo anterior, se firma el presente informe el **12 de Diciembre de 2018**



IVAN ALONSO PACHECO GONZALEZ
72.018.142