



**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 (si 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:

nov-2018

Contrato No:	73	Fecha de contrato:	04/01/2018			Nombre de Contratista	Iván Pacheco González			
No. de factura o documento equivalente:	11	Contrato con adición (marque con una X)	SI		NO	X	NIT / C.C contratista:	72.018.142		
Comprobante de ingreso a almacén No:		Pago número:	11			Periodo a pagar:	DE:	01/11/2018	A:	30/11/2018

**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.

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

1. Que los productos y/o servicios relacionados se recibieron a satisfacción, se realizaron durante el periodo referido, y se encuentran detallados en el informe presentado por el contratista, el cual reposa en la carpeta de supervisión del contrato.
2. Que el contratista anexa evidencia de pago al sistema de seguridad social y parafiscales.
3. Que recibido el bien o servicio a satisfacción considero procedente que se realice el desembolso o pago y se da el visto bueno correspondiente.

Código Centro de Costo	Nombre Centro de Costo*	Monto a Pagar
CCAT02	Subdirección Desarrollo de Aplicaciones	5.431.600
Tipo de moneda	Pesos colombianos	Total (valor a Pagar)
		5.431.800

NOMBRE DEL SUPERVISOR:	MARCELA CAÑÓN VARGAS
FIRMA:	
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**

<b>CONTRATISTA:</b>	Iván Pacheco González	<b>C.C. / C.E. No.:</b>	72018142
<b>PERÍODO DEL INFORME:</b>	<b>Desde</b> 01/11/2018	<b>Hasta</b> 30/11/2018	<b>INFORME No.:</b> 11

**2. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

<b>Contrato N°</b>	073	<b>Fecha de inicio</b>	04/01/2018	<b>Fecha de terminación</b>	31/12/2018
<b>Objeto del Contrato:</b> De conformidad con la cláusula <b>Segunda</b> , el objeto del contrato se estableció de la siguiente manera: <b>"Prestar los servicios profesionales como Analista de pruebas de los aplicativos de software que le sean asignados"</b> .					
<b>VALOR TOTAL DEL CONTRATO:</b> Conforme a la cláusula <b>Séptima</b> del contrato, el valor del mismo fue por la suma de <b>SESENTA Y CINCO MILLONES CIENTO SETENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS PESOS (\$65.179.200) MCTE</b> , precio correspondiente a <b>83,43</b> salarios mínimos legales mensuales vigentes para el año 2018. (Incluido IVA y demás impuestos a que haya lugar)			<b>VALOR EJECUTADO A LA FECHA DEL PRESENTE INFORME:</b> El valor ejecutado fue por la suma de <b>CINCUENTA Y CUATRO MILLONES TRESCIENTOS DIECISÉIS MIL PESOS (\$54.316.000) MCTE</b> . (Incluido IVA y demás impuestos a que haya lugar).		
<b>SALDO DEL CONTRATO A LA FECHA DEL PRESENTE INFORME:</b> El saldo del contrato es de la suma de <b>DIEZ MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS (\$10.863.200) M/CTE</b> . (Incluido IVA y demás impuestos a que haya lugar)			<b>PLAZO DE EJECUCIÓN:</b> De acuerdo a la cláusula <b>DECIMA</b> del contrato, el plazo del mismo se pactó en <b>DOCE (12)</b> meses, contados a partir de la fecha suscripción del acta de inicio. Con la adición y prórroga N° 1 clausula 2 se prórroga hasta el 31 de diciembre de 2018.		
<b>DESARROLLO DEL CONTRATO:</b>	<p><b>El objeto del contrato se ha venido desarrollando de la siguiente manera:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El <b>04</b> de <b>ENERO</b> de <b>2018</b> se suscribió el contrato entre las partes contratantes.</li> <li>• El <b>05</b> de <b>ENERO</b> de <b>2018</b> se firmó el acta de inicio del contrato, en su calidad de supervisor del contrato No. <b>073</b>.</li> <li>• Que se ejecutó, adicionó o prórrogó el contrato.</li> </ul>				

**3. INFORMACIÓN FINANCIERA**

<b>FORMA DE PAGO:</b>	De conformidad con lo establecido por la cláusula <b>Octava</b> del contrato, la forma de pago se indicó de la siguiente manera: <b>"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"</b>
-----------------------	---

**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

	DD/MM/AAAA		\$
	DD/MM/AAAA		\$

<b>PAGO QUE SE EFECTUA A LA FECHA DEL PRESENTE INFORME</b>	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. 11	% de ejecución de las actividades ejecutadas
1	<p><b>1. Apoyar las pruebas para los mantenimientos de software de los sistemas misionales actuales del Icfes.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pruebas de carga para Pre - Saber.</li> </ul> <p><b>Planeación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Se recibe solicitud de por parte del grupo de operaciones con solicitud de pruebas no funcionales para Contratación.</li> <li>○ 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.</li> <li>○ Definición del Plan de pruebas no funcionales.</li> <li>○ Se realiza gestión con el área de Bases de datos, para obtener la data requerida para las pruebas no funcionales.</li> </ul> <p><b>Diseño:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas.</li> <li>○ Configuración del Script de pruebas: <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Creación de Expresiones regulares.</li> <li>➢ Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas.</li> <li>➢ Parametrización del Script de pruebas (Definición de número de usuarios, tiempos, escalamientos, etc.)</li> </ul> </li> <li>○ Gestión con Infraestructura para definir horario del Desbloqueo de la plataforma para realizar las pruebas no funcionales.</li> <li>○ Gestión con Infraestructura para encender las maquinas inyectoras en las cuales se llevan a cabo las pruebas no funcionales.</li> <li>○ 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\Pago11\Evidencias\Diseño Pre Saber.docx</u> </li> </ul> <p><b>Ejecución:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Se realizan pruebas iniciales de validación (smoke test)</li> <li>○ Ejecución formal de las pruebas no funcionales.</li> <li>○ Validación inicial de resultados.</li> <li>○ 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\Pago11\Evidencias\Resultados Pre-Saber.jmx</u> </li> </ul> <p><b>Resultados:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Alistamiento de los datos para elaboración de Informe de resultados a partir de archivos de ejecuciones (JtIs)</li> <li>○ Solicitud a infraestructura para el envío de métricas de las pruebas realizadas en las maquinas inyectoras (cpu, memoria, red, base de datos)</li> <li>○ Elaboración y consolidación de los datos en la plantilla de Informe de Resultados.</li> <li>○ Envío de resultados a las áreas solicitante e involucradas en el proceso.</li> </ul> <p><b>Documentación Resultados:</b></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\Pago11\Evidencias\Esc Pruebas Pre-Saber 2018.xlsx</u> </p>	100%

<b>2</b>	<p><b>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.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Pruebas de carga para PREGUNTA ABIERTA.</b></li> </ul> <p><b>Planeación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Se recibe solicitud de por parte del grupo de operaciones con solicitud de pruebas no funcionales para Contratación.</li> <li>○ 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.</li> <li>○ Definición del Plan de pruebas no funcionales.</li> <li>○ Se realiza gestión con el área de Bases de datos, para obtener la data requerida para las pruebas no funcionales.</li> </ul> <p><b>Diseño:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas.</li> <li>○ Configuración del Script de pruebas: <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Creación de Expresiones regulares.</li> <li>➤ Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas.</li> <li>➤ Parametrización del Script de pruebas (Definición de número de usuarios, tiempos, escalamientos, etc.)</li> </ul> </li> <li>○ Gestión con Infraestructura para definir horario del Desbloqueo de la plataforma para realizar las pruebas no funcionales.</li> <li>○ Gestión con Infraestructura para encender las maquinas inyectoras en las cuales se llevan a cabo las pruebas no funcionales.</li> <li>○ Se crea la estructura de ejecución en la maquina inyectora (copiado del Script, creación de carpetas de ejecución, resultados, descargas, etc.)  <a href="\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago11\Evidencias\Diseño Preg Abierta Nov.docx">\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago11\Evidencias\Diseño Preg Abierta Nov.docx</a> </li> </ul> <p><b>Ejecución:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Se realizan pruebas iniciales de validación (smoke test)</li> <li>○ Ejecución formal de las pruebas no funcionales.</li> <li>○ Validación inicial de resultados.</li> <li>○ Extracción de los archivos JtIs (Resultados), de las maquinas inyectoras, a una maquina local (Insumo del Informe de Resultados).  <a href="\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago11\Evidencias\Pregunta Abierta Nov.imx">\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago11\Evidencias\Pregunta Abierta Nov.imx</a> </li> </ul> <p><b>9. Apoyar la generación de los reportes de estado sobre la ejecución de las pruebas de los diferentes proyectos:</b></p> <p><b>Resultados:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Alistamiento de los datos para elaboración de Informe de resultados a partir de archivos de ejecuciones (JtIs)</li> <li>○ Solicitud a infraestructura para el envío de métricas de las pruebas realizadas en las maquinas inyectoras (cpu, memoria, red, base de datos)</li> <li>○ Elaboración y consolidación de los datos en la plantilla de Informe de Resultados.</li> <li>○ Envío de resultados a las áreas solicitante e involucradas en el proceso.</li> </ul> <p><b>Documentación Resultados:</b></p> <p>Actualización de los resultados de las pruebas realizadas en el repositorio de Pruebas no funcionales:  <a href="\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago11\Evidencias\Esc Pregunta Abierta Nov.xlsx">\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago11\Evidencias\Esc Pregunta Abierta Nov.xlsx</a> </p>	<b>100%</b>
----------	---	-------------

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

<p><b>4</b></p>	<p><b>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.</b></p> <p><b>Diseño:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas.</li> <li>○ Configuración del Script de pruebas: <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Creación de Expresiones regulares.</li> <li>➤ Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas.</li> <li>➤ Parametrización del Script de pruebas (Definición de número de usuarios, tiempos, escalamientos, etc.)</li> </ul> </li> <li>○ Gestión con Infraestructura para definir horario del Desbloqueo de la plataforma para realizar las pruebas no funcionales.</li> <li>○ Gestión con Infraestructura para encender las maquinas inyectoras en las cuales se llevan a cabo las pruebas no funcionales.</li> <li>○ Se crea la estructura de ejecución en la maquina inyectora (copiado del Script, creación de carpetas de ejecución, resultados, descargas, etc.)</li> </ul> <p><a href="\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago11\Evidencias\Diseño Validantes Nov.docx">\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago11\Evidencias\Diseño Validantes Nov.docx</a></p> <p><b>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 INSCRIPCIÓN.</b></p> <p><b>Diseño:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas.</li> <li>○ Configuración del Script de pruebas: <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Creación de Expresiones regulares.</li> <li>➤ Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas.</li> <li>➤ Parametrización del Script de pruebas (Definición de número de usuarios, tiempos, escalamientos, etc.)</li> </ul> </li> <li>○ Gestión con Infraestructura para definir horario del Desbloqueo de la plataforma para realizar las pruebas no funcionales.</li> <li>○ Gestión con Infraestructura para encender las maquinas inyectoras en las cuales se llevan a cabo las pruebas no funcionales.</li> <li>○ Se crea la estructura de ejecución en la maquina inyectora (copiado del Script, creación de carpetas de ejecución, resultados, descargas, etc.)</li> </ul> <p><a href="\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago11\Evidencias\Diseño Incripcion Nov.docx">\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago11\Evidencias\Diseño Incripcion Nov.docx</a></p>	<p><b>100%</b></p>
<p><b>5</b></p>	<p><b>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..</b></p> <p>Se cumple esta obligación con los artefactos localizados en el siguiente link:</p> <p><a href="\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago11\Evidencias\Resultados Validantes Nov.imx">\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago11\Evidencias\Resultados Validantes Nov.imx</a></p>	<p><b>100%</b></p>
<p><b>6</b></p>	<p><b>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.</b></p> <p>Cumplidas a cabalidad en cada una de las actividades realizadas.</p> <p><a href="\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago11\Evidencias\Diseño Avancemos Nov.docx">\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago11\Evidencias\Diseño Avancemos Nov.docx</a></p> <p><a href="\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago11\Evidencias\Diseño Incripcion Nov.docx">\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago11\Evidencias\Diseño Incripcion Nov.docx</a></p> <p><a href="\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago11\Evidencias\Diseño Pre Saber.docx">\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago11\Evidencias\Diseño Pre Saber.docx</a></p> <p><a href="\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago11\Evidencias\Diseño Preg Abierta Arq.docx">\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago11\Evidencias\Diseño Preg Abierta Arq.docx</a></p> <p><a href="\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago11\Evidencias\Diseño Plexi Preg Abierta Nov.docx">\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago11\Evidencias\Diseño Plexi Preg Abierta Nov.docx</a></p> <p><a href="\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago11\Evidencias\Diseño Avancemos Nov.docx">\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago11\Evidencias\Diseño Avancemos Nov.docx</a></p>	<p><b>100%</b></p>
<p><b>7</b></p>	<p><b>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.</b></p> <p>No se ejecutaron Actividades en el periodo de la cuenta de cobro</p>	<p><b>N/A</b></p>

<p><b>8</b></p>	<p><b>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.</b>  <b>Pruebas INSCRIPCIÓN :</b></p> <p><b>Planeación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Se recibe solicitud de por parte del grupo de operaciones con solicitud de pruebas no funcionales para Contratación.</li> <li>○ 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.</li> <li>○ Definición del Plan de pruebas no funcionales.</li> <li>○ Se realiza gestión con el área de Bases de datos, para obtener la data requerida para las pruebas no funcionales.</li> </ul> <p><b>Diseño:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas.</li> <li>○ Configuración del Script de pruebas: <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Creación de Expresiones regulares.</li> <li>➤ Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas.</li> <li>➤ Parametrización del Script de pruebas (Definición de número de usuarios, tiempos, escalamientos, etc.)</li> </ul> </li> <li>○ Gestión con Infraestructura para definir horario del Desbloqueo de la plataforma para realizar las pruebas no funcionales.</li> <li>○ Gestión con Infraestructura para encender las maquinas inyectoras en las cuales se llevan a cabo las pruebas no funcionales.</li> <li>○ Se crea la estructura de ejecución en la maquina inyectora (copiado del Script, creación de carpetas de ejecución, resultados, descargas, etc.)</li> </ul> <p><u>\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\2018\Pago11\Evidencias\Diseño Inscripcion Nov.docx</u></p>	<p><b>100%</b></p>
<p><b>9</b></p>	<p><b>Obligación 9. Apoyar la generación de los reportes de estado sobre la ejecución de las pruebas de los diferentes proyectos.</b>  Esta obligación se cumple con las siguientes ejecuciones de las pruebas realizadas en el presente mes:  <u>\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\2018\Pago11\Evidencias\Esc_Pregunta_Abierta_Arq_Nov.xlsx</u>  <u>\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\2018\Pago11\Evidencias\Esc_Pruebas_Avancemos_Nov.xlsx</u>  <u>\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\2018\Pago11\Evidencias\Esc_Pruebas_Inscripcion_Nov.xlsx</u></p>	<p><b>100%</b></p>



<p><b>10</b></p>	<p><b>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)</b></p> <p><b>Resultados:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Alistamiento de los datos para elaboración de Informe de resultados a partir de archivos de ejecuciones (JtIs)</li> <li>○ Solicitud a infraestructura para el envío de métricas de las pruebas realizadas en las maquinas inyectoras (cpu, memoria, red, base de datos)</li> <li>○ Elaboración y consolidación de los datos en la plantilla de Informe de Resultados.</li> <li>○ Envío de resultados a las áreas solicitante e involucradas en el proceso.</li> </ul> <p><b>Documentación Resultados:</b>          Actualización de los resultados de las pruebas realizadas en el repositorio de Pruebas no funcionales:  <u>\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago11\Evidencias\Esc Pruebas Avancemos Nov.xlsx</u></p> <p><b>Obligación 9. Apoyar la generación de los reportes de estado sobre la ejecución de las pruebas de los diferentes proyectos. INSCRIPCIÓN:</b></p> <p><b>Resultados:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Alistamiento de los datos para elaboración de Informe de resultados a partir de archivos de ejecuciones (JtIs)</li> <li>○ Solicitud a infraestructura para el envío de métricas de las pruebas realizadas en las maquinas inyectoras (cpu, memoria, red, base de datos)</li> <li>○ Elaboración y consolidación de los datos en la plantilla de Informe de Resultados.</li> <li>○ Envío de resultados a las áreas solicitante e involucradas en el proceso.</li> </ul> <p><b>Documentación Resultados:</b>          Actualización de los resultados de las pruebas realizadas en el repositorio de Pruebas no funcionales:  <u>\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago11\Evidencias\Esc Pruebas Inscripcion Nov.xlsx</u></p>	<p><b>100%</b></p>
------------------	--	--------------------

11	<p><b>Obligación 11. Apoyar la generación de los informes técnicos necesarios para sustentar la toma de decisiones que debe adoptar la entidad.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pruebas de carga para PREGUNTA ABIERTA ARQUITECTURA.</li> </ul> <p><b>Planeación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Se recibe solicitud de por parte del grupo de operaciones con solicitud de pruebas no funcionales para Contratación.</li> <li>○ 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.</li> <li>○ Definición del Plan de pruebas no funcionales.</li> <li>○ Se realiza gestión con el área de Bases de datos, para obtener la data requerida para las pruebas no funcionales.</li> </ul> <p><b>Diseño:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas.</li> <li>○ Configuración del Script de pruebas: <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Creación de Expresiones regulares.</li> <li>➢ Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas.</li> <li>➢ Parametrización del Script de pruebas (Definición de número de usuarios, tiempos, escalamientos, etc.)</li> </ul> </li> <li>○ Gestión con Infraestructura para definir horario del Desbloqueo de la plataforma para realizar las pruebas no funcionales.</li> <li>○ Gestión con Infraestructura para encender las maquinas inyectoras en las cuales se llevan a cabo las pruebas no funcionales.</li> <li>○ Se crea la estructura de ejecución en la maquina inyectora (copiado del Script, creación de carpetas de ejecución, resultados, descargas, etc.)  <a href="\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago11\Evidencias\Diseño_Preg_Abierta_Arq.docx">\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago11\Evidencias\Diseño_Preg_Abierta_Arq.docx</a> </li> </ul> <p><b>Ejecución:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Se realizan pruebas iniciales de validación (smoke test)</li> <li>○ Ejecución formal de las pruebas no funcionales.</li> <li>○ Validación inicial de resultados.</li> <li>○ Extracción de los archivos JtIs (Resultados), de las maquinas inyectoras, a una maquina local (Insumo del Informe de Resultados).  <a href="\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago11\Evidencias\Pregunta_Abierta_Nov_Ar.jmx">\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago11\Evidencias\Pregunta_Abierta_Nov_Ar.jmx</a> </li> </ul> <p><b>9. Apoyar la generación de los reportes de estado sobre la ejecución de las pruebas de los diferentes proyectos:</b></p> <p><b>Resultados:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Alistamiento de los datos para elaboración de Informe de resultados a partir de archivos de ejecuciones (JtIs)</li> <li>○ Solicitud a infraestructura para el envío de métricas de las pruebas realizadas en las maquinas inyectoras (cpu, memoria, red, base de datos)</li> <li>○ Elaboración y consolidación de los datos en la plantilla de Informe de Resultados.</li> <li>○ Envío de resultados a las áreas solicitante e involucradas en el proceso.</li> </ul> <p><b>Documentación Resultados:</b></p> <p>Actualización de los resultados de las pruebas realizadas en el repositorio de Pruebas no funcionales:  <a href="\\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_Pregunta_Abierta_Arq_Nov.xlsx</a> </p>	100%
12	<p><b>Obligación 12. Apoyar la definición del plan de automatización de pruebas para los proyectos asignados.</b></p> <p>Cumplida a cabalidad en la actividad realizada:  No se ejecutaron Actividades en el periodo de la cuenta de cobro</p>	N/A
13	<p><b>Obligación 13. Apoyar el cumplimiento y la ejecución de la metodología definida para la automatización de pruebas garantizando el cumplimiento de cada fase.</b></p> <p>No se ejecutaron Actividades en el periodo de la cuenta de cobro.</p>	N/A

14	<p><b>Obligación 14. Apoyar la ejecución de las pruebas funcionales y no funcionales de los proyectos asignados.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Pruebas de carga para TARIFICADOR.</b></li> </ul> <p><b>Planeación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Se recibe solicitud de por parte del grupo de operaciones con solicitud de pruebas no funcionales para Inscripción.</li> <li>○ 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.</li> <li>○ Definición del Plan de pruebas no funcionales.</li> <li>○ Se realiza gestión con el área de Bases de datos, para obtener la data requerida para las pruebas no funcionales.</li> </ul> <p><b>Diseño:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas.</li> <li>○ Configuración del Script de pruebas: <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Creación de Expresiones regulares.</li> <li>➤ Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas.</li> <li>➤ Parametrización del Script de pruebas (Definición de número de usuarios, tiempos, escalamientos, etc.)</li> </ul> </li> <li>○ Gestión con Infraestructura para definir horario del Desbloqueo de la plataforma para realizar las pruebas no funcionales.</li> <li>○ Gestión con Infraestructura para encender las maquinas inyectoras en las cuales se llevan a cabo las pruebas no funcionales.</li> <li>○ Se crea la estructura de ejecución en la maquina inyectora (copiado del Script, creación de carpetas de ejecución, resultados, descargas, etc.)  <a href="\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago11\Evidencias\Diseño_Tarificador.docx">\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago11\Evidencias\Diseño_Tarificador.docx</a> </li> </ul> <p><b>Ejecución:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Se realizan pruebas iniciales de validación (smoke test)</li> <li>○ Ejecución formal de las pruebas no funcionales.</li> <li>○ Validación inicial de resultados.</li> <li>○ Extracción de los archivos JtIs (Resultados), de las maquinas inyectoras, a una maquina local (Insumo del Informe de Resultados).  <a href="\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago11\Evidencias\">\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago11\Evidencias\</a> </li> </ul> <p><b>Resultados:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Alistamiento de los datos para elaboración de Informe de resultados a partir de archivos de ejecuciones (JtIs)</li> <li>○ Solicitud a infraestructura para el envío de métricas de las pruebas realizadas en las maquinas inyectoras (cpu, memoria, red, base de datos)</li> <li>○ Elaboración y consolidación de los datos en la plantilla de Informe de Resultados.</li> <li>○ Envío de resultados a las áreas solicitante e involucradas en el proceso.</li> </ul> <p><b>Documentación Resultados:</b>  Actualización de los resultados de las pruebas realizadas en el repositorio de Pruebas no funcionales:  <a href="\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago11\Evidencias\">\\icfesserv5\ipacheco@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago11\Evidencias\</a> </p>	100%
15	<p><b>Obligación 15. Apoyar la generación y presentación de las diferentes métricas como resultado de ejecución de las pruebas automatizadas.</b>  No se ejecutaron Actividades en el periodo de la cuenta de cobro.</p>	N/A
16	<p><b>Obligación 16. Presentar un informe de ejecución del contrato de manera mensual y los demás que le sean solicitados.</b>  Cumplidas a cabalidad en cada una de las actividades realizadas.</p>	100%
17	<p><b>Obligación 17. Presentar el Informe final para la acreditación del último pago del mes del contrato según lo establecido en la forma de pago.</b>  No se ejecutaron Actividades en el periodo de la cuenta de cobro.</p>	N/A
18	<p><b>Obligación 18. Presentar oportunamente las facturas para los pagos e informes que le sean requeridos.</b>  Cumplidas a cabalidad en cada una de las actividades realizadas.</p>	100%

19	<b>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.</b> Cumplidas a cabalidad en cada una de las actividades realizadas.	100%
20	<b>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.</b> Cumplidas a cabalidad en cada una de las actividades realizadas.	100%
21	<b>Obligación 21. Realizar la afiliación al sistema de seguridad social integral y efectuar oportuna y debidamente los pagos.</b> Cumplidas a cabalidad en cada una de las actividades realizadas.	100%
22	<b>Obligación 22. Cumplir el código de ética y valores adoptados por el ICFES mediante resolución 000141 del 21 de febrero de 2013.</b> Cumplidas a cabalidad en cada una de las actividades realizadas.	100%
23	<b>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.</b> Cumplidas a cabalidad en cada una de las actividades realizadas.	100%
24	<b>Obligación 24. Mantener y devolver en debida forma los documentos que le sean entregados y responder por ellos.</b> Cumplidas a cabalidad en cada una de las actividades realizadas.	100%
25	<b>Obligación 25. Las demás obligaciones que el supervisor considere conveniente para el cumplimiento del objeto contractual.</b> Cumplidas a cabalidad en cada una de las actividades realizadas.	100%

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

**6. CONSTANCIAS**

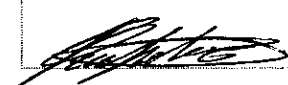


*El supervisor o interventor **Marcela Cañón Vargas** acreditó que el contrato se ejecutó en el porcentaje correspondiente a satisfacción, el contratista cumplió a cabalidad con las obligaciones pactadas en el mismo, y no se le impusieron multas.*

***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 las mejoras o dificultades presentadas en la ejecución del contrato, así como el concepto del supervisor sobre el contratista)*

En constancia de lo anterior, se firma el presente informe el **(26)** de **(Noviembre)** de **(2018)**

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