



Frank E. Pérez De La Victoria
Consultoria Integral S.A.S
N.I.T.: 900953647-9

Gerencia de Proyectos
Consultoria TIC
Auditoria en Salud

Barranquilla, 26 de octubre de 2022

Señora:
LINA MARCELA GALLEGO RUIZ
Jefe de Oficina asesora de planeación
Supervisor del Contrato
COMPUTADORES PARA EDUCAR

Ref.: Informe técnico primer entregable contrato No. 61-22 de 2022

Objeto: Prestar los servicios de soporte técnico, mantenimiento de la herramienta y adecuaciones evolutivas al sistema de gestión, control y seguimiento administrativo y presupuestal.

Cordial saludo,

1. INFORMACION DEL PROYECTO:

Nombre del Requerimiento	Contrato No. 61
Tipo de Servicio	Desarrollo de Software
Aplicación Principal	
Fábrica de Desarrollo	Frank Enrique Pérez De La Victoria Consultoría Integral SAS

2. PROPOSITO

El presente documento tiene como fin presentar a Computadores Para Educar – CPE las evidencias de soporte de las actividades realizadas en los Sprint 1 del aplicativo ATHENA, correspondiente a los módulos de Gestión PAA y Gestión EP, siguiendo las buenas prácticas descritas en las guías y modelos definidos en el marco de referencia de arquitectura empresarial del Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones -MinTIC.

3. ALCANCE DEL DOCUMENTO

Las evidencias de las actividades realizadas durante el sprint 1 abarca el levantamiento y la elaboración de los documentos basados en las historias de usuario del Backlog del proyecto y construcción de las respectivas historias de usuarios presentadas y aprobadas por CPE, los productos de Sprint 1 obedecen a la identificación de requerimientos funcionales y no funcionales que garantizaran el logro del objeto contractual bajo los requerimientos que se definieron en los diferentes documentos del proceso de licitación, subscripción del contrato y anexos que los complementan.



4. DESTINATARIOS DEL DOCUMENTO

- Supervisor de contrato - CPE.
- Líder técnico, apoyo del supervisor del contrato -CPE
- Delegado o equipo del dominio *Uso y Apropiación* de la Subdirección de Tecnologías de la Información de Computadores Para Educar-CPE.

5. REQUERIMIENTOS

5.1. Requerimientos Especificados

Durante el sprint 1 se realizó el levantamiento, elaboración y aprobación de 3 Historias de usuario presentadas y confirmadas por CPE; el requerimiento 01 corresponde a la creación de nuevos campo de control presupuestal que permitan adicionar y/o reducir presupuesto gestionando a la vez la respectiva traza de estos nuevos procedimientos durante la gestión del módulo de Gestión PAA; luego por petición clara y puntual por parte de CPE se procede a realizar requerimiento 03, el cual consiste en el control de filtros para la aprobación de CDP (Certificados de Disponibilidad Presupuestal) en el módulo de Gestión EP y por último se procede con el requerimiento 04 el cual corresponde al cargue de soportes del SCDP y CDP también gestionado desde el módulo Gestión EP.

URL Sprint 01

https://compueducar-my.sharepoint.com/:x:/g/personal/rmartinez_cpe_gov_co/EZ8qAZkza4lFrabRR0XQvWABe6Ean_TnYzQiNs7QTP3Fng?rtime=gBo8VFS12kg

Computadores para Educar				LISTA DEL SPRINT														
HISTORIAS DE USUARIO DEL SPRINT					REVISIÓN Y ESTIMACIÓN DEL EQUIPO DESARROLLADOR					AVANCE EQUIPO DESARROLLADOR				PRUEBAS USUARIO				
# sprint	Fecha sprint	Fecha sprint	Identificación de la historia	Nombre de la historia	Reintegración del equipo desarrollador	Definición de tareas para la H.U.	Tareas definidas para la H.U.	Estimación en horas para tarea	Responsable	Por hacer	En progreso	Hecho	Pendiente	Requerimiento	Hecho	Observación	Estado	
1	9-Sep-22	30-Sep-22	HU-001	Campo de control presupuestal			1. Levantamiento de información	18 horas	Octavio Mejía									
				INV			2. Descripción de la arquitectura del sistema de información: compilador de código: gmp Runmen v 10	24 horas	Leidy Rincón									
				INV			3. Despliegue de proyecto en el ambiente local y de pruebas, esta sería la tercera tarea	24 horas	Leidy Rincón									
				INV			4. Presentación del diseño del proceso de la trazabilidad de información del Módulo Presupuestal Gestión PAA	12 horas	Octavio Mejía									
				INV			5. Desarrollo del proceso de trazabilidad de información del Módulo Presupuestal Gestión PAA	36 horas	Leidy Rincón									
				INV			6. Despliegue a ambiente de pruebas	12 horas	Leidy Rincón									
				INV			7. Despliegue a ambiente de producción	12 horas	Leidy Rincón									

F-DescripciónProyecto

Obligaciones Contrato

EPE-Lista de Producto (Backlog)

EPE-Descripción h. de usuario

EPE-Lista del Sprint

+

HISTORIAS DE USUARIO DEL SPRINT																	
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1	9-Sep-22	30-Sep-22	HU-003	Control de filtros para aprobación CDP (Certificados de Disponibilidad Presupuestal)													
				INV													
				INV													
				INV													
				INV													
1	9-Sep-22	30-Sep-22	HU-004	Carga soportes del SCDP y CDP													
				INV													
				INV													
				INV													
				INV													



6. DESARROLLO

Para el desarrollo de nuevas herramientas y actualización del sistema de gestión ATHENA de CPE, se procedió a investigar sobre la arquitectura tecnológica sobre la que se diseñó y desarrollo el sistema de información en mención, para lo cual nos encontramos con un generador de código el cual es PHP RUNNER, base de datos Mysql y todos reportes se encuentran generados, por medio del motor de la misma herramienta PHP RUNNER, que es la herramienta por medio del cual se desarrolló tanto el Frontend y el Backend del sistema de información.

6.1.FRONTEND: Durante el desarrollo del Frontend la intervención estuvo a cargo del sprint 01 que corresponde a los módulos Gestión EP y Gestión PAA, se usó la herramienta PHP RUNNER, afectando los siguientes formularios: los resaltados en colores corresponden a los diferentes cambios efectuados desde la capa Frontend.

← → ↻ 🏠 🔒 presupuesto.cpe.gov.co/Athena/

★ Bookmarks 🌐 https://www.aporte... ⚙️ C2MIL * MONICA:... 📧 Mas de FreeNAS

[index of /Athena

Name	Last modified	Size	Description
Parent Directory	-	-	-
GestionContratistas/	2021-11-11 00:54	-	-
GestionContratos/	2021-12-04 21:07	-	-
GestionEP/	2022-10-06 20:10	-	-
GestionEP 01/	2022-09-26 10:56	-	-
GestionEP 02/	2022-09-26 11:38	-	-
GestionEP old/	2022-09-21 16:15	-	-
GestionEntidad/	2021-11-10 23:26	-	-
GestionPAA/	2021-09-14 17:08	-	-
GestionPagos/	2021-12-17 06:32	-	-
img/	2021-11-10 23:17	-	-

SPRINT 01



Frank E. Pérez De La Victoria
Consultoria Integral S.A.S
N.I.T.: 900953647-9

Gerencia de Proyectos
Consultoria TIC
Auditoria en Salud

Computadores para Educar

REVISIÓN - / Nuevas solicitudes | PAA -

Mostrando 1 - 20 de 23

		PAA ID	Descripción / Objeto	Duración	Días / Meses / Años	Valor solicitado	Estado	Solicitado por	Marcada para	Motivo de no aprobación
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐						

Computadores

Educación

Lina Viviana Cortes Nava

PLANEACIÓN

PROGRAMACIÓN

REVISIÓN

Nuevas solicitudes | PIAA

Nuevas solicitudes | NOPAA

Reportes

SEGUIMIENTO

GESTIÓN

Bandeja OAP, Editar [20220047]

Ficha técnicaObjeto y duraciónValor y ModalidadVigencias futuras

Cod. Actividad *
Contratar los servicios en zona
Vigencia
2022

UNSPSC *

81112204 x 81112307 x

Seleccionar

Descripción | Objeto *

Contratar los servicios en zona

Mes de inicio del proceso *
Enero
Mes presentación de propuestas *
Marzo

Duración *
9,00
Días | Meses | Años *
☐ Días ☒ Meses ☐ Años

Estado *
☐ Enviar solicitud a Gestión de Contratación
☐ No aprobada
☒ Equivaler a OAP para aprobación

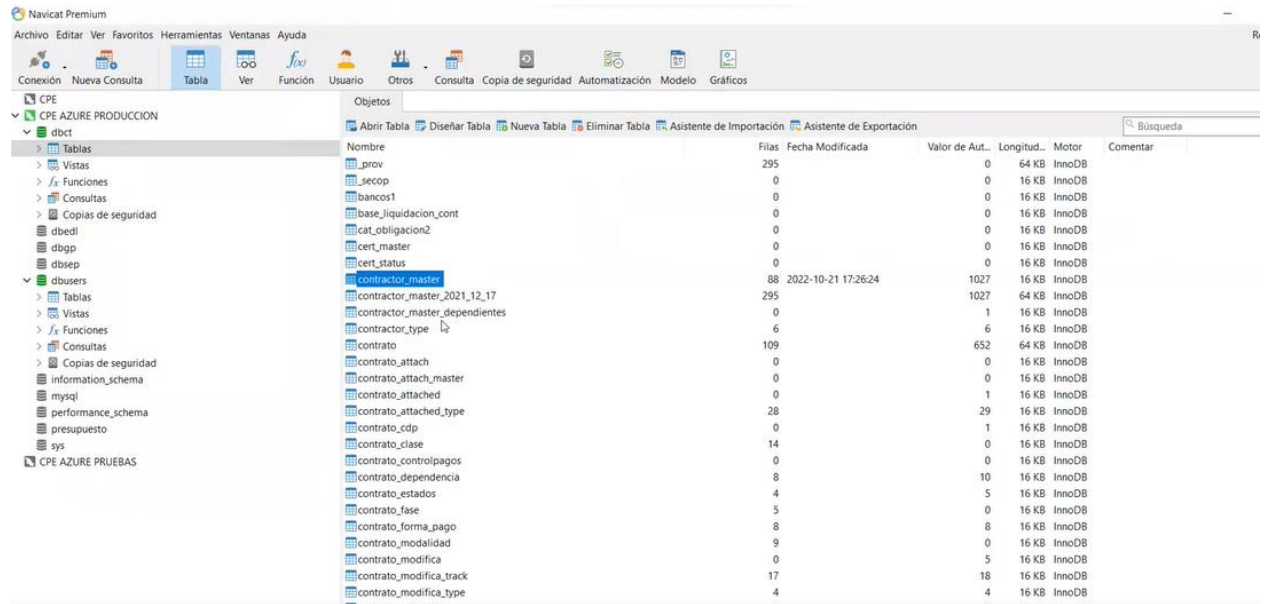
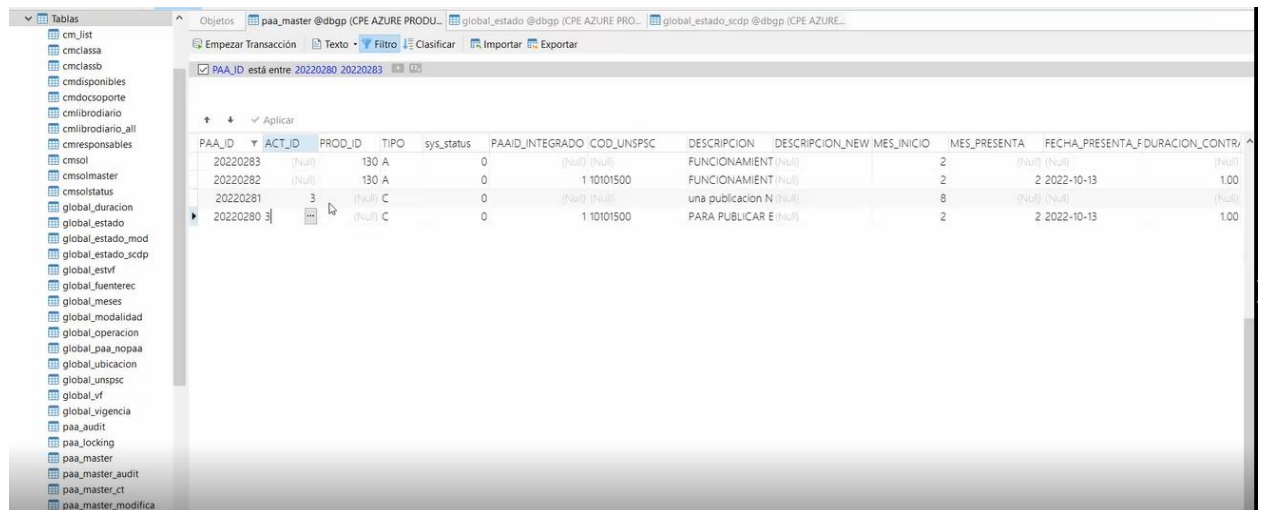
Notificar a
alertas@cpe.gov.co

Guardar Volver a la lista

6.2.BACKEND: Durante el desarrollo del Backend la intervención estuvo a cargo del sprint 01 que corresponde a los módulos Gestión EP y Gestión PAA, se usó la herramienta PHP RUNNER, afectando los siguientes módulos de la capa de data correspondiente a la inteligencia del negocio.



6.3. BASE DE DATOS: Para la gestión e intervención de la base de datos se ha venido utilizando como herramientas la aplicación Navicat, sobre la cual se han creado las respectivas tablas y campos adicionales para los respectivos trabajos que se realizaron en el sprint01.





6.4. LIBRERIAS ADICIONALES UTILIZADAS:

Durante el desarrollo de los sprint 01, para las historias de usuario 01, 03 y 04; fue necesario incorporar unas nuevas librerías

```
Installed:
  libxslt-1.1.32-4.el8.x86_64
  php-mbstring-7.2.24-1.module+el8.2.0+4601+7c76a223.x86_64
  php-xml-7.2.24-1.module+el8.2.0+4601+7c76a223.x86_64

Complete!
[root@HERA admincpe]# date
Thu Oct  6 11:06:15 -05 2022
[root@HERA admincpe]# timedatectl set-timezone America/Bogota
[root@HERA admincpe]# timedatectl
               Local time: Thu 2022-10-06 11:18:44 -05
               Universal time: Thu 2022-10-06 16:18:44 UTC
                  RTC time: Thu 2022-10-06 16:18:44
                  Time zone: America/Bogota (-05, -0500)
System clock synchronized: yes
                  NTP service: active
                  RTC in local TZ: no
[root@HERA admincpe]#
```

```
last metadata expiration check: 13:10:19 ago on Wed 05 Oct 2022 01:44:19 -05.
Dependencies resolved.

```

Package	Architecture	Version	Repository	Size
Installing:				
php-mbstring	x86_64	7.2.24-1.module+el8.2.0+4601+7c76a223	rhel-8-for-x86_64-appstream-eus-rhui-rpms	580 k
php-xml	x86_64	7.2.24-1.module+el8.2.0+4601+7c76a223	rhel-8-for-x86_64-appstream-eus-rhui-rpms	189 k
Installing dependencies:				
libxslt	x86_64	1.1.32-4.el8	rhel-8-for-x86_64-baseos-eus-rhui-rpms	249 k

```
Transaction Summary
Install 3 Packages
Total download size: 1.0 M
Installed size: 2.9 M
Is this ok [y/N]: y
Downloading Packages:
(1/3): libxslt-1.1.32-4.el8.x86_64.rpm                                1.9 MB/s | 249 kB  00:00
(2/3): php-xml-7.2.24-1.module+el8.2.0+4601+7c76a223.x86_64.rpm    1.4 MB/s | 189 kB  00:00
(3/3): php-mbstring-7.2.24-1.module+el8.2.0+4601+7c76a223.x86_64.rpm 3.5 MB/s | 580 kB  00:00
Total
6.0 MB/s | 1.0 MB  00:00
Running transaction check
Transaction check succeeded.
Running transaction test
Transaction test succeeded.
Running transaction
  Preparing      : libxslt-1.1.32-4.el8.x86_64                      1/1
  Installing     : php-xml-7.2.24-1.module+el8.2.0+4601+7c76a223.x86_64 1/3
  Installing     : php-mbstring-7.2.24-1.module+el8.2.0+4601+7c76a223.x86_64 2/3
  Installing     : php-mbstring-7.2.24-1.module+el8.2.0+4601+7c76a223.x86_64 3/3
  Running scriptlet: php-mbstring-7.2.24-1.module+el8.2.0+4601+7c76a223.x86_64 3/3
  Verifying      : libxslt-1.1.32-4.el8.x86_64                      1/3
  Verifying      : php-mbstring-7.2.24-1.module+el8.2.0+4601+7c76a223.x86_64 2/3
  Verifying      : php-xml-7.2.24-1.module+el8.2.0+4601+7c76a223.x86_64 3/3
Installed products updated.

Installed:
  libxslt-1.1.32-4.el8.x86_64      php-mbstring-7.2.24-1.module+el8.2.0+4601+7c76a223.x86_64      php-xml-7.2.24-1.module+el8.2.0+4601+7c76a223.x86_64

Complete!
[admincpe@HERA ~]$
```

Para los cuales se necesitó la intervención del profesional en TI el Ingeniero Felipe Noreña, colaborador interno de CPE.



Frank E. Pérez De La Victoria
Consultoria Integral S.A.S
N.I.T.: 900953647-9

Gerencia de Proyectos
Consultoria TIC
Auditoria en Salud

7. GESTION DEL PROYECTO

Durante la ejecución del periodo se garantizó la ejecución y aprobación de las ceremonias, artefactos y metodología Scrum propuesta para el proyecto a partir del Sprint 1 asegurando los espacios Sprint Planning, seguimiento diario administrativo, sesiones técnicas, Sprint Review y Sprint retrospective contribuyendo a la mejora continua de los entregables liberados para el desarrollo contractual del proyecto.

Cordialmente;

Frank E. Pérez De La Victoria
Representante legal