Barranquilla, 18 de noviembre de 2022

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

Ref.: Informe técnico segundo 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	MODULO GESTIONEP – GESTION PAA – GESTION CONTRATISTA
Fabrica de Desarrollo	FK – CONSULTORES

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 2 del aplicativo ATHENA, correspondiente a los módulos de Gestión PAA y Gestión EP y Gestión Contratistas, 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 2 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 (HU-002, HU-005, HU-006, HU-007, HU-008, HU-009); los productos de Sprint 2 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

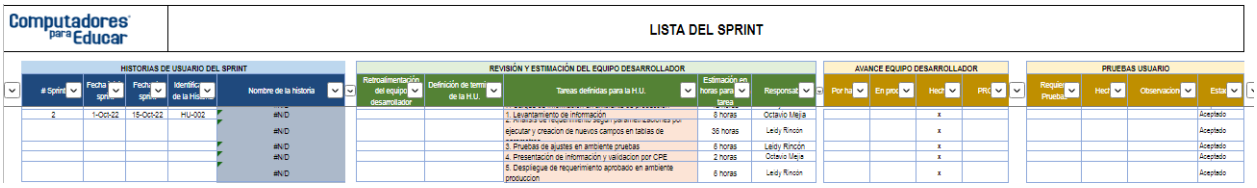
- Supervisor de contrato - CPE.
- Líder técnico, apoyo del supervisor del contrato -CPE
- Delegado o equipo del dominio *Uso y Apropiación* de la Subdirección de Tecnologías de la Información de Computadores Para Educar-CPE.

5. REQUERIMIENTOS

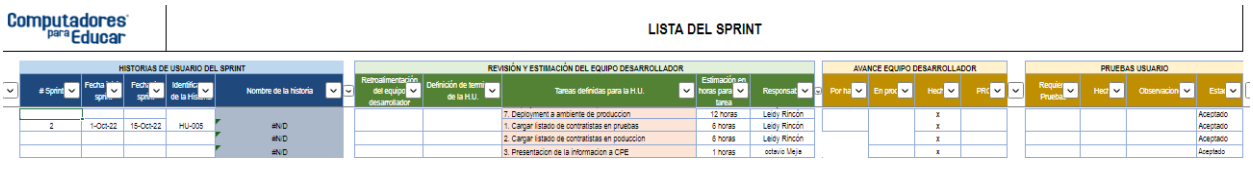
5.1. Requerimientos Especificados

Durante el sprint 2 se realizó el levantamiento, elaboración y aprobación de 6 Historias de usuario presentadas y confirmadas por CPE.
URL Sprint 02
https://compueducar-my.sharepoint.com/:x:/g/personal/rmartinez_cpe_gov_co/EZ8qAZkza4lFrabRR0XQvWABe6Ean_TnYzQiNs7QTP3Fng?rtime=gBo8VFS12kg

HU-002: En el módulo Gestión PAA, En el item de programación, en los subitems de inversión y funcionamiento, en este momento se encuentran cargadas las necesidades de cada uno de los procesos de la vigencia 2022. Se requiere realizar la solicitud de las compras para la vigencia 2023 tanto de funcionamiento e inversión y realizar el consolidado para generar la plantilla de cargue del PAA al Secop II. Esta historia de usuario ha sido resuelta teniendo en cuenta los diferentes parámetros de programación y desarrollo propuestos.

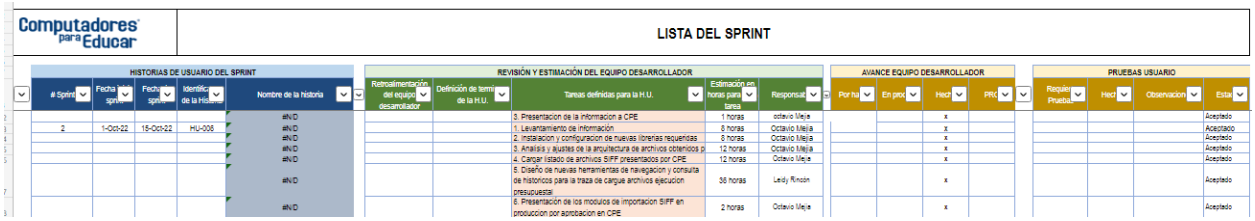


HU-005: En el módulo de Gestion Entidad, item Usuarios, subitem Planta de la entidad se debe actualizar la base de datos de los contratistas de la entidad. Teniendo como insumo la información de los contratistas entregada por CPE. Esta historia de usuario ha sido resuelta teniendo en cuenta los diferentes parámetros de programación y desarrollo propuestos.

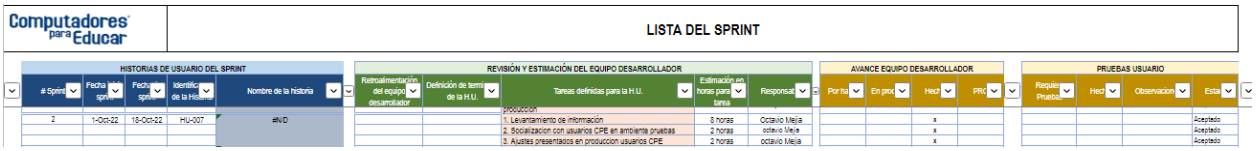


HU-006: En el módulo de Gestion Entidad, item Importar, subítem documentos SIIF se deben realizar las pruebas del cargue de los archivos exportados del sistema SIIF Nación II y garantizar que quede el historico de la información mensual de Ejecución Presupuestal agregada. En el

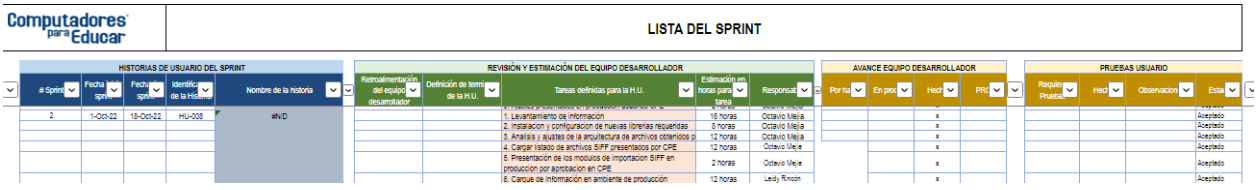
sistema también se podrán consultar los archivos importados con los acumulados de los CDP, compromisos y obligaciones. Esta historia de usuario ha sido resuelta teniendo en cuenta los diferentes parámetros de programación y desarrollo propuestos.



HU-007: En el módulo de Gestion Entidad, item Usuario, Planta de la entidad. Teniendo como insumo la información del personal, se debe corregir el diligenciamiento de los datos de cada funcionario y se debe realizar revisión de los permisos de acuerdo a los perfiles de cada usuario. Esta historia de usuario ha sido resuelta teniendo en cuenta los diferentes parámetros de programación y desarrollo propuestos.

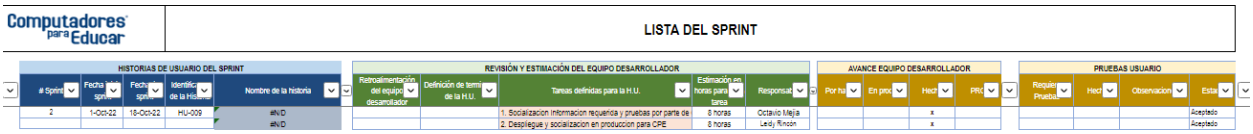


HU-008: En el módulo de Gestión Entidad, item Importar, subítem documentos SIIF y en la opción de reserva presupuestal se deben revisar los parámetros necesarios que permitan cargar el archivo idóneo con el que se pueda consultar y realizar seguimiento del avance mensual de la reserva presupuestal de la entidad. Esta historia de usuario ha sido resuelta teniendo en cuenta los diferentes parámetros de programación y desarrollo propuestos.



HU-009: En el módulo Gestión EP, en el item de Gestión de CDP, garantizar que en el último filtro que es Administrativa y Financiera queden funcionando el módulo y queden cargados los adjuntos que se requieren para su soporte (Formato GAF y CDP SIIF) en el ambiente de prueba y en el ambiente de producción para lo cual se debe realizar reuniones de acompañamiento con los procesos involucrados de la entidad. Esta historia de usuario ha sido resuelta

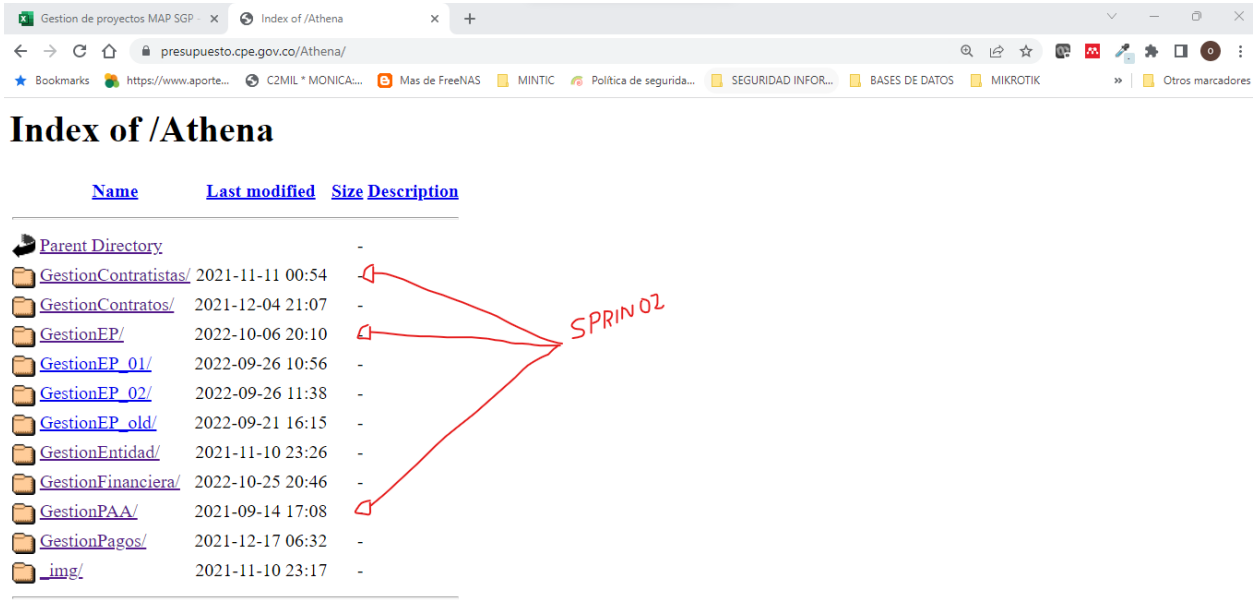
teniendo en cuenta los diferentes parámetros de programación y desarrollo propuestos.

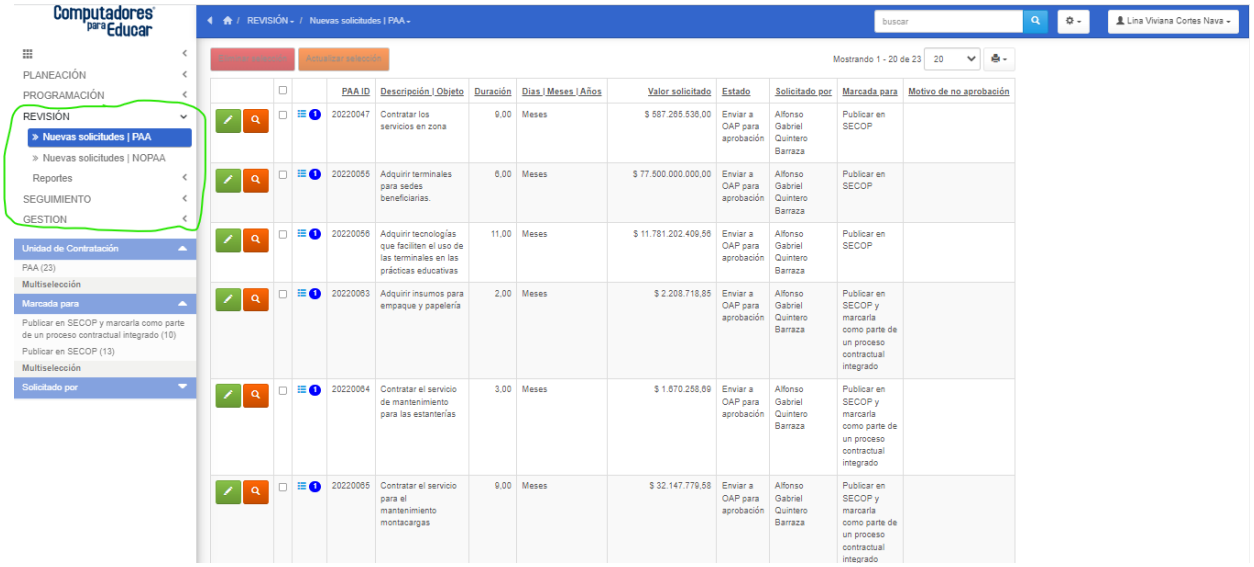


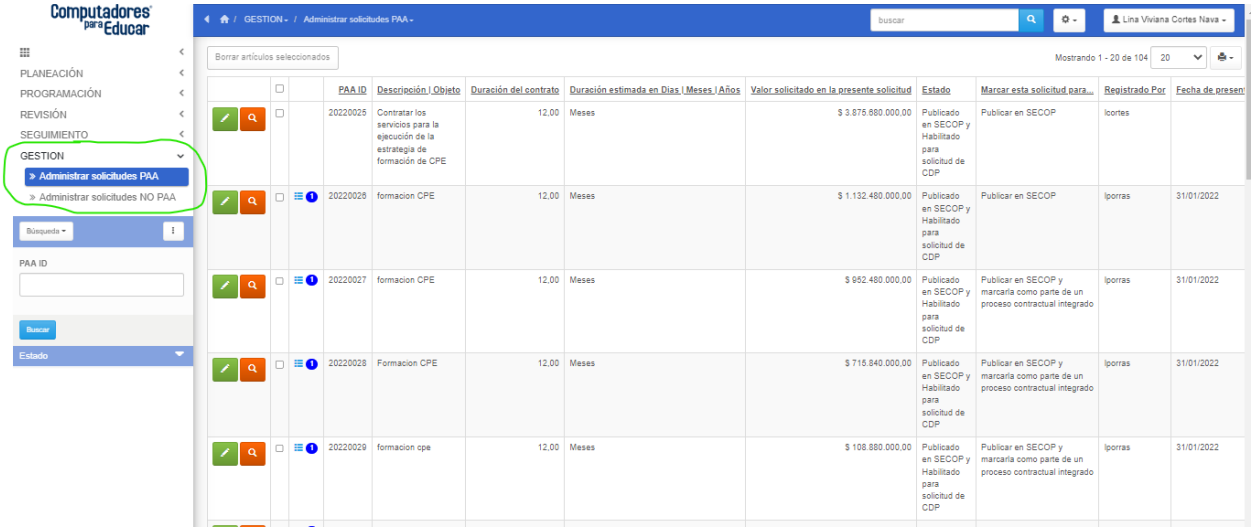
6. DESARROLLO

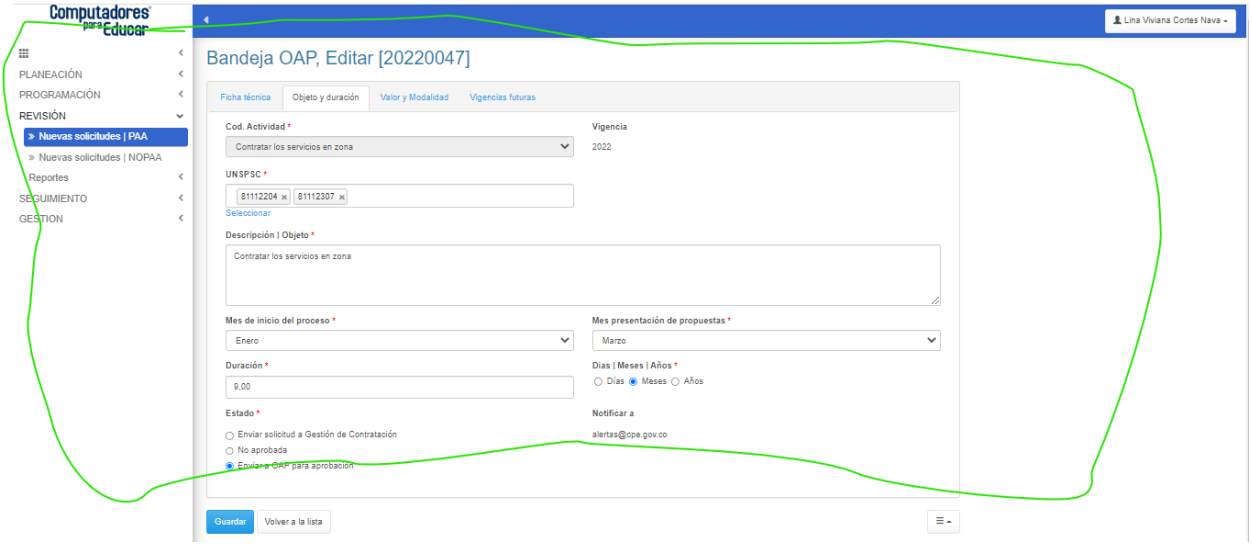
Para el desarrollo de nuevas herramientas y actualización del sistema de gestión ATHENA de CPE, se procedió a investigar sobre la plataforma de desarrollo en la cual se ha desarrollado actualmente dicho sistema de información para lo cual nos encontramos con un generador de código el cual es PHP RUNNER, 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.

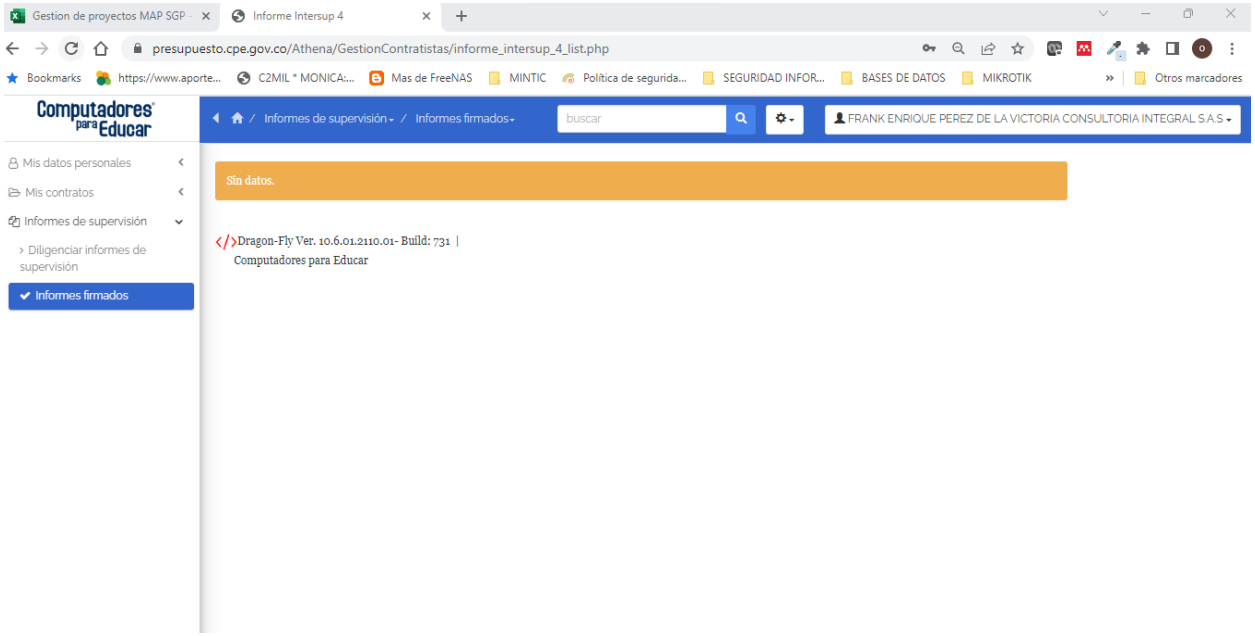
6.1. FRONTEND: Durante el desarrollo del fronted la intervención estuvo a cargo del sprint 02 que corresponde a los módulos Gestion EP, Gestion PAA, Gestion Contratistas, básicamente se usó la herramienta PHP RUNNER, afectando los siguientes formularios: los resaltados en colores corresponden a los diferentes cambios efectuados desde la capa Frontend.

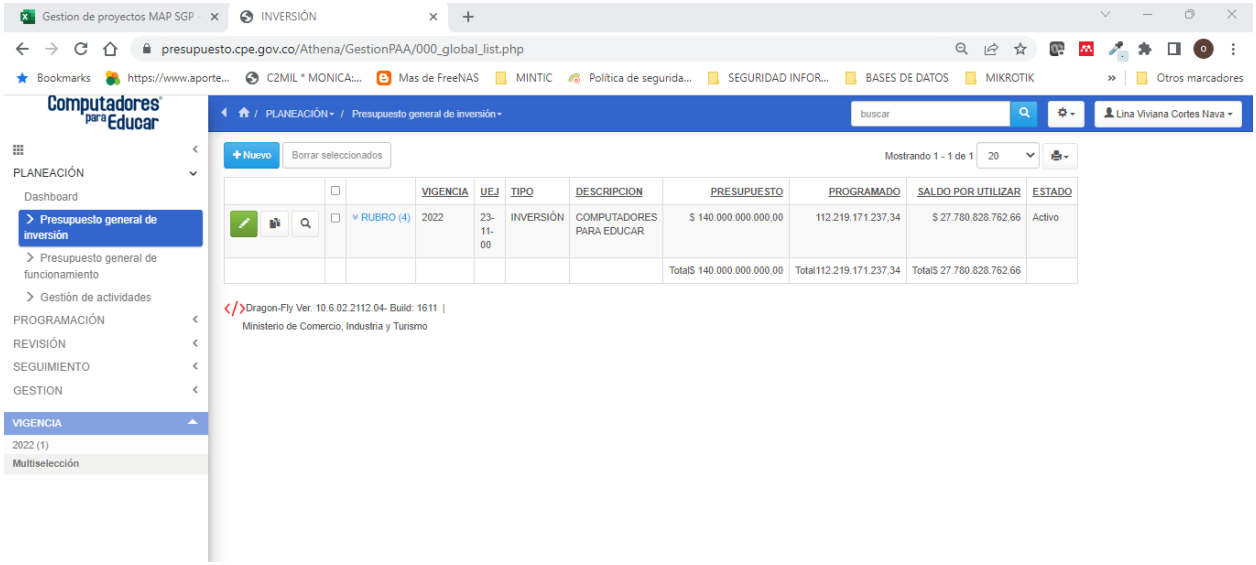



Computadores para Educar
REVISIÓN / Nuevas solicitudes | PAA
Lina Viviana Cortes Nava
PLANEACIÓN
PROGRAMACIÓN
REVISIÓN
Nuevas solicitudes | PAA
Nuevas solicitudes | NOPAA
Reportes
SEGUIMIENTO
GESTION
Unidad de Contratación
PAA (23)
Multiselección
Marcada para
Publicar en SECOP y marcaría como parte de un proceso contractual integrado (10)
Publicar en SECOP (13)
Multiselección
Solicitado por
Mostrando 1 - 20 de 23
PAA ID | Descripción | Objeto | Duración | Días | Meses | Años | Valor solicitado | Estado | Solicitado por | Marcada para | Motivo de no aprobación
20220047 | Contratar los servicios en zona | 9,00 | Meses | $ 587.265.536,00 | Enviar a OAP para aprobación | Alfonso Gabriel Quintero Barraza | Publicar en SECOP
20220055 | Adquirir terminales para sedes beneficiarias. | 6,00 | Meses | $ 77.500.000.000,00 | Enviar a OAP para aprobación | Alfonso Gabriel Quintero Barraza | Publicar en SECOP
20220056 | Adquirir tecnologías que faciliten el uso de las terminales en las prácticas educativas | 11,00 | Meses | $ 11.781.202.409,56 | Enviar a OAP para aprobación | Alfonso Gabriel Quintero Barraza | Publicar en SECOP
20220063 | Adquirir insumos para empaque y papelería | 2,00 | Meses | $ 2.208.718,85 | Enviar a OAP para aprobación | Alfonso Gabriel Quintero Barraza | Publicar en SECOP y marcaría como parte de un proceso contractual integrado
20220064 | Contratar el servicio de mantenimiento para las estanterías | 3,00 | Meses | $ 1.670.258,59 | Enviar a OAP para aprobación | Alfonso Gabriel Quintero Barraza | Publicar en SECOP y marcaría como parte de un proceso contractual integrado
20220065 | Contratar el servicio para el mantenimiento montacargas | 9,00 | Meses | $ 32.147.779,58 | Enviar a OAP para aprobación | Alfonso Gabriel Quintero Barraza | Publicar en SECOP y marcaría como parte de un proceso contractual integrado

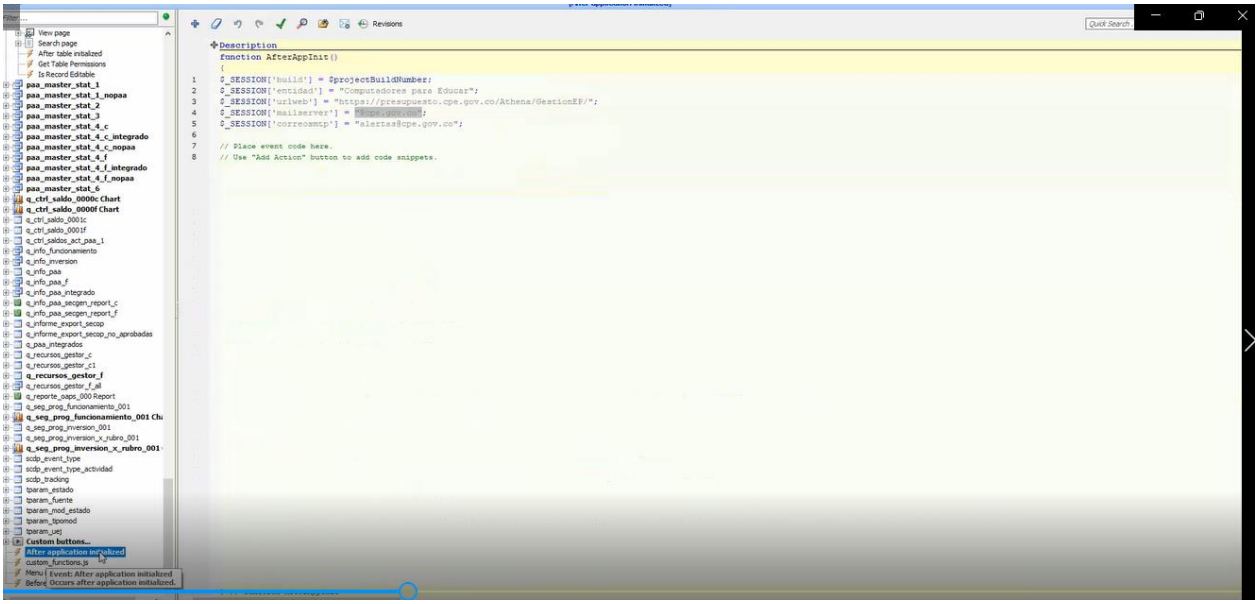

Computadores para Educar
GESTION / Administrar solicitudes PAA
Lina Viviana Cortes Nava
PLANEACIÓN
PROGRAMACIÓN
REVISIÓN
SEGUIMIENTO
GESTION
Administrar solicitudes PAA
Administrar solicitudes NO PAA
Búsqueda
PAA ID
Buscar
Estado
Borrar artículos seleccionados
Mostrando 1 - 20 de 104
PAA ID | Descripción | Objeto | Duración del contrato | Duración estimada en Días | Meses | Años | Valor solicitado en la presente solicitud | Estado | Marcar esta solicitud para... | Registrado Por | Fecha de presen
20220025 | Contratar los servicios para la ejecución de la estrategia de formación de CPE | 12,00 | Meses | $ 3.875.880.000,00 | Publicado en SECOP y Habilitado para solicitud de CDP | Publicar en SECOP | lcortes
20220026 | formacion CPE | 12,00 | Meses | $ 1.132.480.000,00 | Publicado en SECOP y Habilitado para solicitud de CDP | Publicar en SECOP | lporras | 31/01/2022
20220027 | formacion CPE | 12,00 | Meses | $ 952.480.000,00 | Publicado en SECOP y Habilitado para solicitud de CDP | Publicar en SECOP y marcaría como parte de un proceso contractual integrado | lporras | 31/01/2022
20220028 | Formacion CPE | 12,00 | Meses | $ 716.840.000,00 | Publicado en SECOP y Habilitado para solicitud de CDP | Publicar en SECOP y marcaría como parte de un proceso contractual integrado | lporras | 31/01/2022
20220029 | formacion cpe | 12,00 | Meses | $ 108.880.000,00 | Publicado en SECOP y Habilitado para solicitud de CDP | Publicar en SECOP y marcaría como parte de un proceso contractual integrado | lporras | 31/01/2022

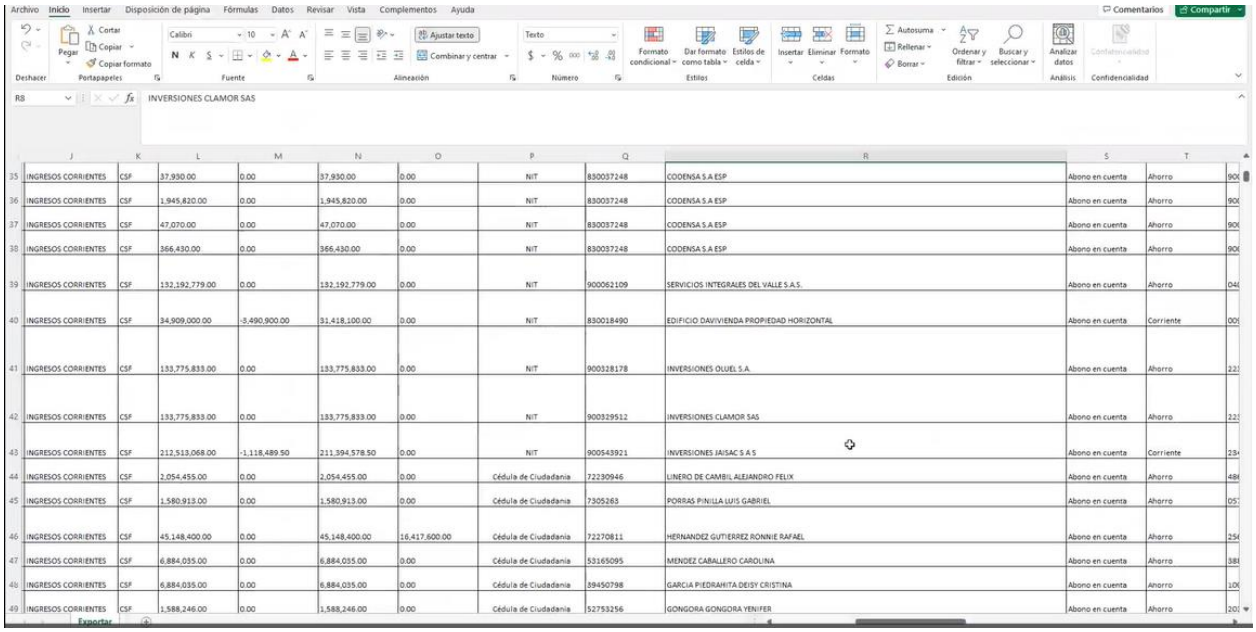

Computadores para Educar
Lina Viviana Cortes Nava
PLANEACIÓN
PROGRAMACIÓN
REVISIÓN
» Nuevas solicitudes | PAA
» Nuevas solicitudes | NOPAA
Reportes
SEGUIMIENTO
GESTION
Bandeja OAP, Editar [20220047]
Ficha técnica
Objeto y duración
Valor y Modalidad
Vigencias futuras
Cod. Actividad *
Contratar los servicios en zona
Vigencia
2022
UNSPSC *
81112204
81112307
Seleccionar
Descripción | Objeto *
Contratar los servicios en zona
Mes de inicio del proceso *
Enero
Mes presentación de propuestas *
Marzo
Duración *
9,00
Dias | Meses | Años *
Días
Meses
Años
Estado *
Enviar solicitud a Gestión de Contratación
No aprobada
Enviar a OAP para aprobación
Notificar a
alertas@cpe.gov.co
Guardar
Volver a la lista


Gestion de proyectos MAP SGP
Informe Intersup 4
presupuesto.cpe.gov.co/Athena/GestionContratistas/informe_intersup_4_list.php
Bookmarks
Otros marcadores
Computadores para Educar
Informes de supervisión
Informes firmados
buscar
FRANK ENRIQUE PEREZ DE LA VICTORIA CONSULTORIA INTEGRAL S.A.S.
Mis datos personales
Mis contratos
Informes de supervisión
Diligenciar informes de supervisión
Informes firmados
Sin datos.
Dragon-Fly Ver. 10.6.01.2110.01- Build: 731 |
Computadores para Educar

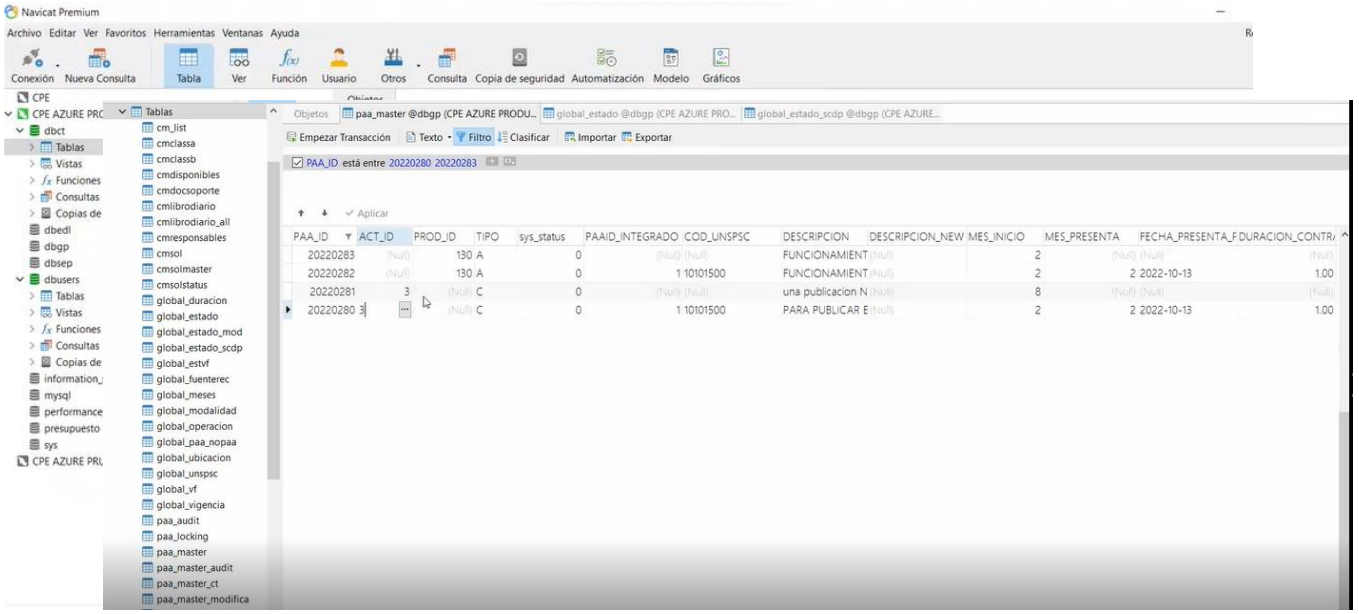


6.2. BACKEND: Durante el desarrollo del Backen la intervención estuvo a cargo del sprint 02 que corresponde a los módulos Gestión EP, Gestión PAA y Gestión Contratistas; básicamente se usó la herramienta PHP RUNNER, afectando los siguientes módulos de la capa de data correspondiente a la inteligencia 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 sprint02.



6.4. LIBRERIAS ADICIONALES UTILIZADAS:

Durante el desarrollo de los sprint 02, para las historias de usuario 02, 05, 06, 07, 08, 09; 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]#
```

```
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        :                                                        1/1
  Installing       : libxslt-1.1.32-4.el8.x86_64                            1/3
  Installing       : php-xml-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 ~]$
```

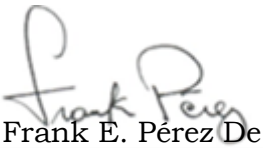
Para los cuales se necesitó la intervención del profesional en TI el Ingeniero Felipe Noreña, colaborador interno de CPE.

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 2 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