1. DATOS GENERALES

No. De Contrato: CD-05-2024-2691

Plazo de Ejecución - Desde: 24/04/2024 - Hasta: 31/12/2024

Nombre y Apellido del Contratista: ALEXIS ARIEL CADRASCO GARCIA

No. Documento de Identificación: C.C No. 72296172 de Barranquilla

Periodo: Correspondiente al mes de **JULIO** del 2024.

No. de Pago: 04

2. INFORME DE ACTIVIDADES

Obligación Contractual	Producto
Asesorar en la Oficina de Gestión Estratégica y Fortalecimiento Institucional en todos los procesos relacionados con la modernización de las tecnologías, en el marco del proyecto de Prestación del Servicio Educativo Barranquilla.	• Se estableció una arquitectura de software desacoplada para la creación de nuevos productos software (arquitectura REST).
Realizar soporte y acompañamiento a la Secretaría Distrital de Educación en los desarrollos de software implementados para el funcionamiento del sector en el marco del proyecto de Prestación del Servicio Educativo Barranquilla.	• Se documentó las tablas más importantes y principales del producto GECOB. • Se documentaron las clases principales del producto GECOB.
Generar acciones relacionadas con la investigación, planificación y desarrollos de programas nuevos para la Prestación del Servicio Educativo	Se está realizando la nueva versión del producto software planta 360, aplicando el ciclo de vida del desarrollo de software(SDLC) y utilizando una arquitectura desacoplada mediante la

Barranquilla.	utilización del Api REST, estableciendo las siguientes componentes software: • Requerimientos basados en la experiencia del usuario final, mediante reuniones y la observación del proceso, también recopilando documentación asociada al proceso del insumo de planta. • Diseño de arquitectura, donde se establece una comunicación a través del protocolo HTTP y un estilo arquitectónico por capas implementado mediante el patrón de arquitectura MVC. • Codificación del Backend mediante el lenguaje de programación PHP y utilizando el paradigma orientado. • Separación por medio de capas lógicas utlilizando los patrones Data Access Object(DAO) y Bussiness Object(BO) • Gestión de acceso a recursos mediante Json Web Token(JWT) • Cifrado de contraseñas a través de algoritmos Hash.
Generar y proyectar reportes relacionados con los datos requeridos de los Software por la Secretaría Distrital de Educación, en el marco del proyecto de Prestación del Servicio Educativo Barranquilla.	Se han realizado los siguientes reportes: • Informe de Estado del Producto de Software GECOB. • Arquitectura de la API Backend planta360.
Acompañar y recibir los trabajos finalizados correspondientes al objeto de su competencia en el marco del proyecto de Prestación del Servicio Educativo Barranquilla.	Se está trabajando con él ingeniero Omar Pérez de cobertura para mejorar la calidad del producto Software GECOB, dentro de esto se han realizado diversas reuniones de capacitación y transferencia de conocimiento sobre la arquitectura

	software del producto, documentación a nivel de detalles específicos sobre la composición de la base de datos, reorganización de código y refactorización del mismo, acompañamiento para solucionar problemas de rendimiento y performace en ambiente productivo.
Las demás que le sean asignadas por el supervisor en cumplimiento del objeto contractual, para la Prestación del Servicio Educativo Barranquilla.	• Reunión con usaurios del producto software GECOB.

Anexos

1. **Formato de interventoría firmado por el supervisor.**
2. **Fotocopia de los aportes obligatorios de salud, pensión y ARL del periodo, según las obligaciones del contrato.**



ALEXIS ARIEL CADRASCO GARCIA

C.C. 72296172 De Barranquilla – Atlántico.

Contratista