Barranquilla, 7 de mayo 2026

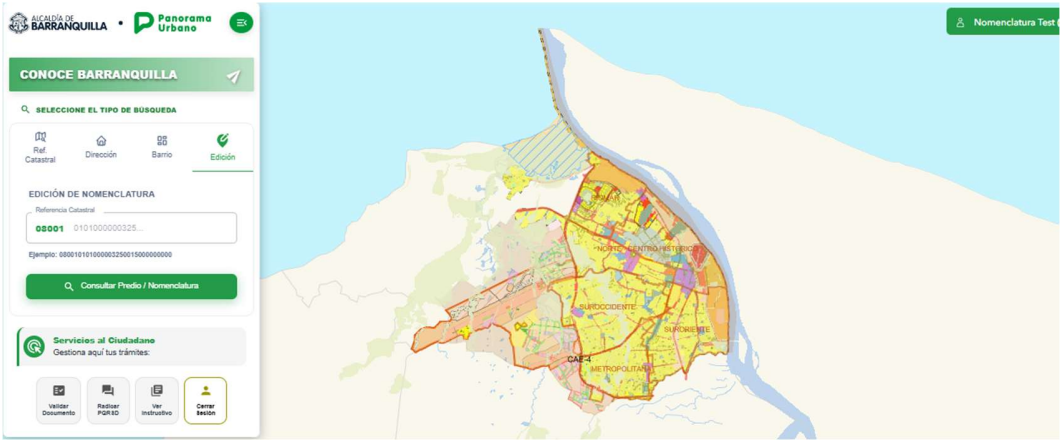
Profesional Especializado
Yully Rojas Moreno
Interventor(a) Contrato No. CD-06-2026-2587
Secretaría de Planeación
Alcaldía Distrital de Barranquilla
Ciudad

Asunto: **CUARTO INFORME DE GESTIÓN**

En cumplimiento del objeto del contrato de prestación de servicios No. CD-06-2026-2587, que usted supervisa, me permito rendirle informe de las actividades realizadas en la **PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA ASESORAR A LA SECRETARIA DISTRITAL DE PLANEACIÓN EN EL DESARROLLO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS RELACIONADOS CON SU GESTIÓN**, durante el periodo correspondiente a abril del 2026:

1. **Desarrollar, dar mantenimiento y soporte a los softwares de la Secretaria Distrital de Planeación.**

   En el marco de la evolución técnica del aplicativo **Panorama Urbano**, se rediseñó la interfaz y la lógica de consulta del sistema tras centralizar la edición de nomenclatura en la capa de **Dirección**. Esta funcionalidad ha sido habilitada exclusivamente para usuarios internos con el rol de **Nomenclatura**, garantizando que la actualización de la arquitectura de datos y las nuevas herramientas de búsqueda operen bajo un entorno de gestión controlado y preciso.

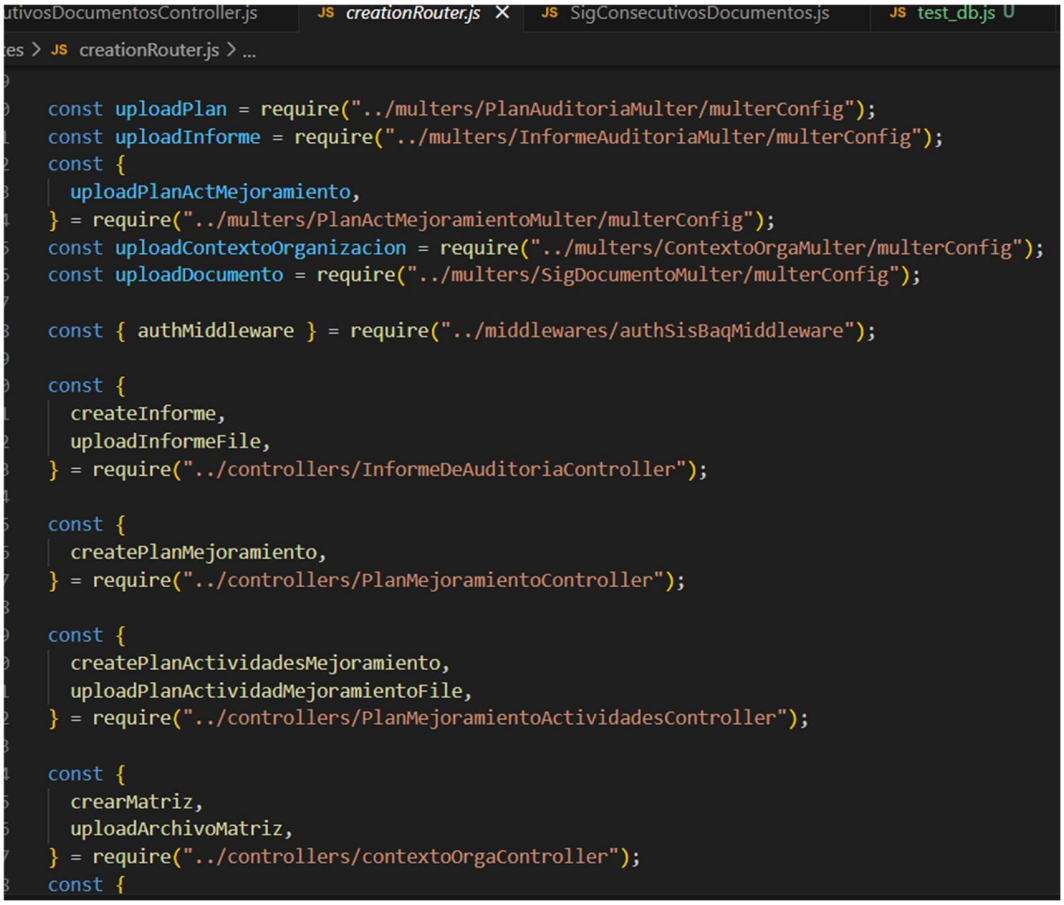




2. **Actualizar funcionalidades y desarrollo de los sistemas de la Secretaria Distrital de Planeación.**

Durante el presente periodo, se dio continuidad al proceso de estabilización del backend en el proyecto **SIGBAQ**. Se realizaron labores de **monitoreo, soporte técnico y mantenimiento preventivo** sobre los endpoints RESTful previamente optimizados en los módulos de documentación y plan de mejoramiento. Estas acciones aseguraron la plena disponibilidad de los servicios y la persistencia de datos mediante el estándar CRUD. Asimismo, se brindó **acompañamiento técnico constante** para garantizar que la interoperabilidad entre los componentes transversales y los módulos de seguimiento operara bajo los niveles de eficiencia y tiempos de respuesta establecidos.





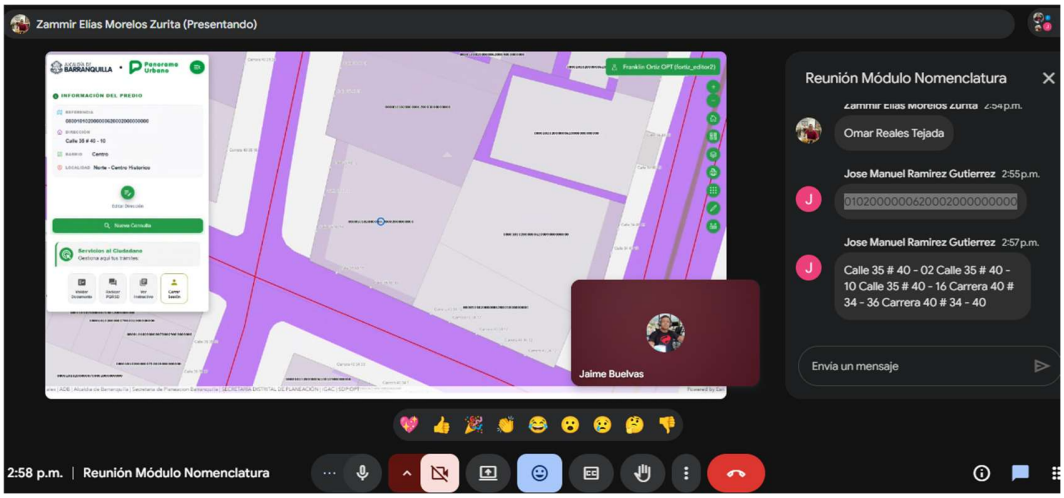
3. **Implementar metodologías ágiles para los desarrollos de las aplicaciones encaminadas a las actividades de modernización de la Secretaría Distrital de Planeación.**

   Se dio continuidad a la optimización de la base de datos geoespacial del proyecto **Panorama Urbano** mediante la ejecución de flujos de automatización en **Python**. En esta fase, se procesó la actualización técnica de **740 registros** correspondientes al sector de **Las Cayenas**, operando directamente sobre la **capa de Direcciones**. Utilizando la integración de *Pandas* y *ArcGIS API for Python*, se garantizó la integridad de la nomenclatura urbana mediante un procesamiento por lotes que asegura la sincronización precisa entre las fuentes de datos y el servidor institucional. Esta labor fue complementada con el **soporte y acompañamiento técnico** necesario para validar la consistencia de los reportes de auditoría y los logs de ejecución.



4. **Participar en la elaboración y divulgación de las nuevas plataformas de consulta de trámites de la Secretaría Distrital de Planeación.**

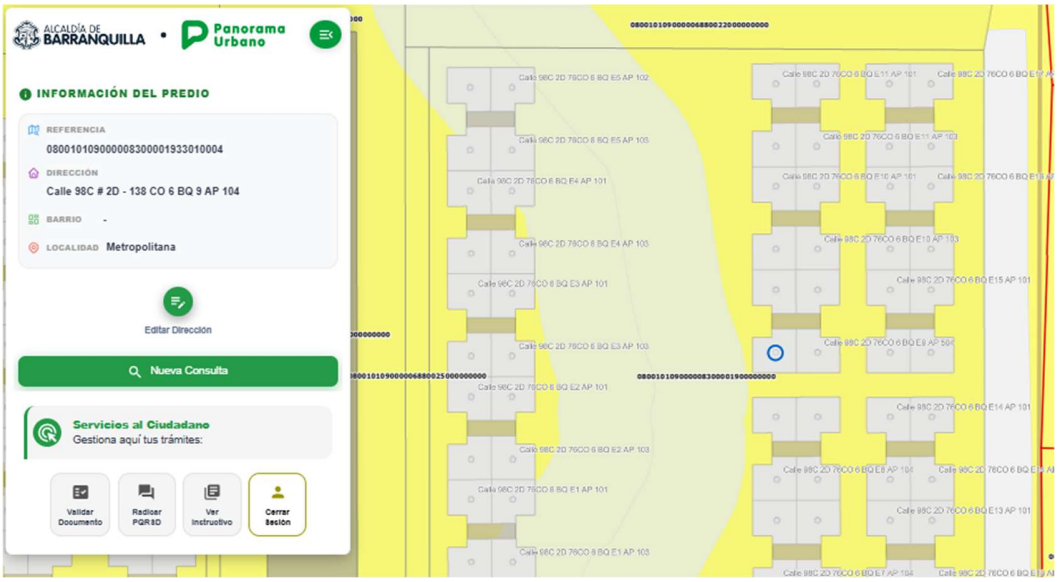
   En el marco de las mesas de trabajo para el fortalecimiento del **SIGBAQ**, se socializaron los avances en la arquitectura del backend y se concertó el cronograma de finalización de servicios. Se destaca la implementación operativa del **módulo de edición de nomenclatura**, donde se realizó el aprovisionamiento técnico de dos cuentas de usuario bajo roles especializados. Esta gestión fue clave para activar la etapa de validación técnica, garantizando que el entorno de administración de datos geográficos cumpla con los estándares de seguridad y funcionalidad necesarios para los usuarios designados.

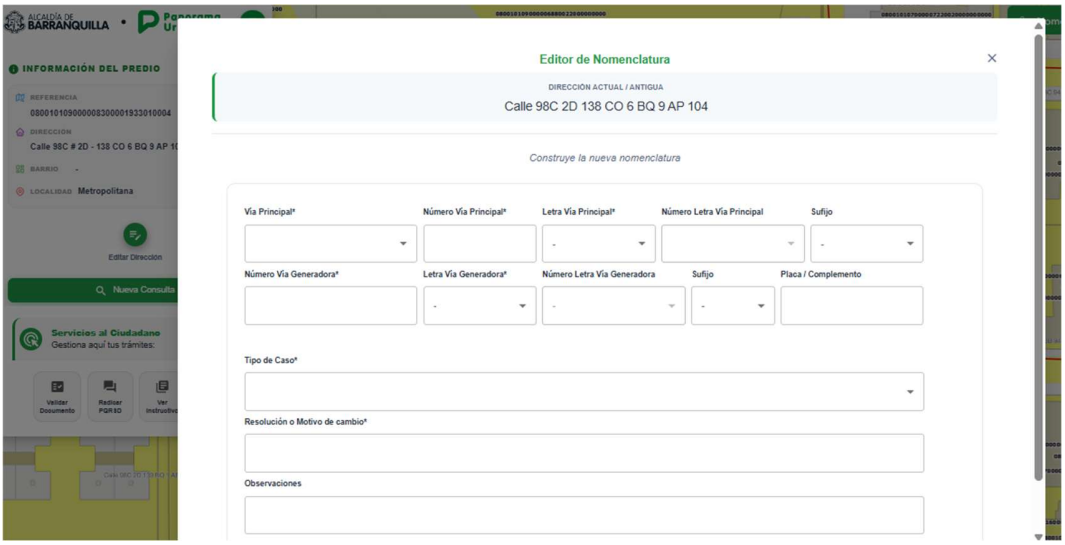

Zammir Elías Morelos Zurita (Presentando)
Reunión Módulo Nomenclatura
Omar Reales Tejada
Jose Manuel Ramirez Gutierrez 2:55p.m.
Jose Manuel Ramirez Gutierrez 2:57p.m.
Calle 35 # 40 - 02 Calle 35 # 40 - 10 Calle 35 # 40 - 16 Carrera 40 # 34 - 36 Carrera 40 # 34 - 40
Envía un mensaje
Jaime Buelvas
2:58 p.m. | Reunión Módulo Nomenclatura


ALCALDÍA DE BARRANQUILLA

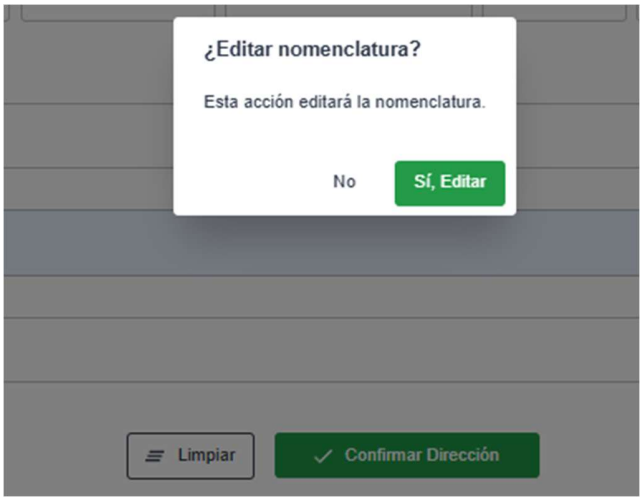
5. **Realizar construcción desarrollo de la vista de experiencia de usuario del frontEnd de los sistemas desarrollados en la Secretaría Distrital de Planeación.**

Se llevó a cabo el rediseño y la **optimización de la interfaz de consulta** en el módulo de edición de nomenclatura, implementando mejoras basadas en principios de **UI/UX** para simplificar la interacción del usuario. Esta intervención permitió refinar el flujo de trabajo, reduciendo la carga cognitiva y agilizando los tiempos de respuesta en el proceso de edición. Al priorizar la usabilidad, se garantiza una experiencia de usuario más intuitiva y una gestión de datos geográficos mucho más fluida dentro del ecosistema del proyecto.



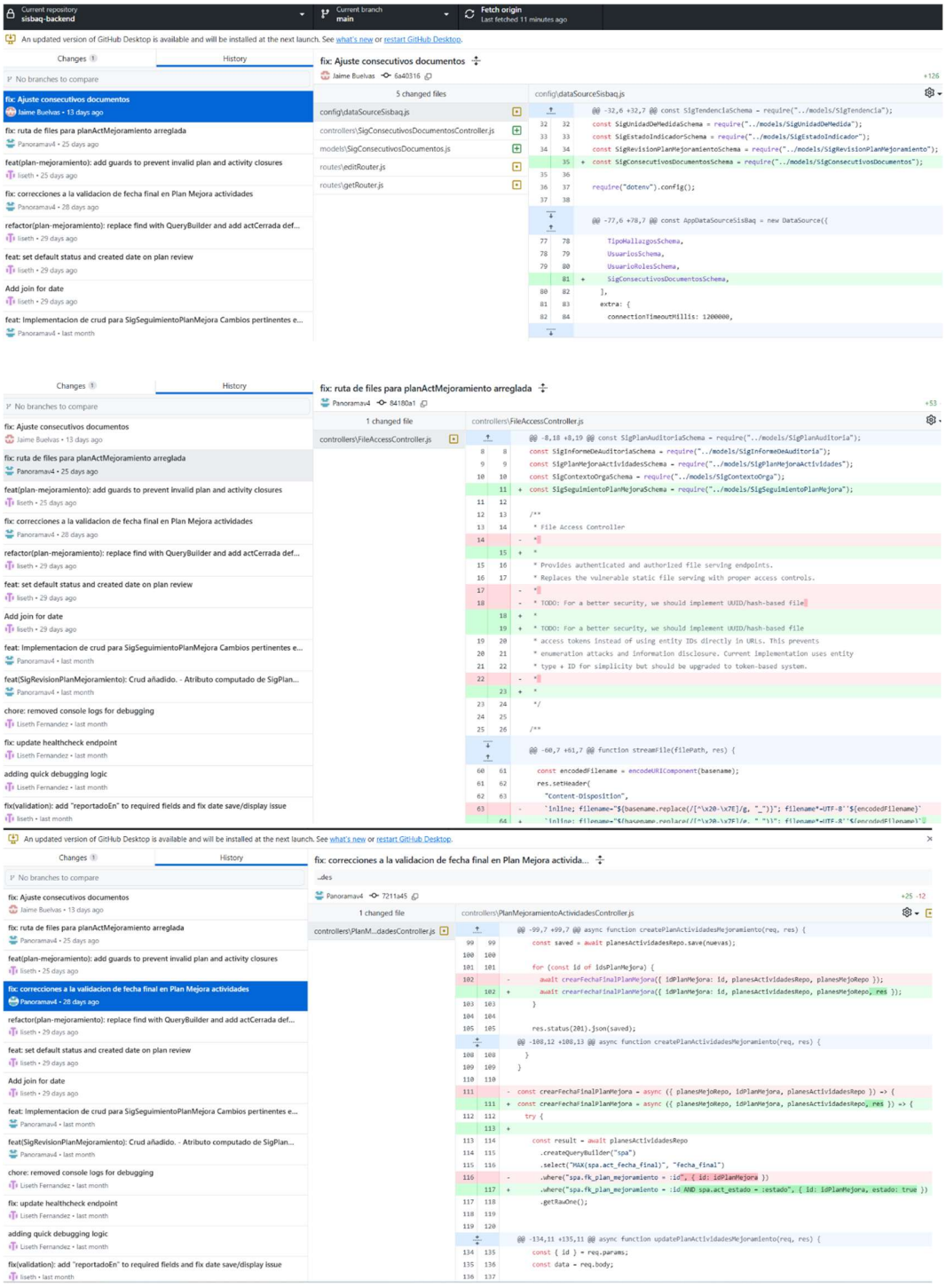






6. **Realizar código fuente de los sistemas desarrollados para el manejo de la información de la Secretaria Distrital de Planeación y entregar respectivos manuales.**

Como parte del **acompañamiento técnico** continuo, se intervino el backend para optimizar la persistencia y el flujo de datos. Las actividades se centraron en la actualización de esquemas para el módulo de consecutivos y la corrección de las reglas de validación de fechas mediante lógica de servidor, asegurando la integridad cronológica de los registros. Adicionalmente, se brindó **soporte en la reingeniería** de los controladores de acceso a archivos, implementando tokens de seguridad para la entrega de recursos. Esta mejora técnica eleva los estándares de interoperabilidad del proyecto y asegura una arquitectura más robusta para los usuarios finales.



7. Las demás actividades que le sean asignadas por el supervisor del contrato.

Se realizaron ajustes, revisiones y soporte del aplicativo Panorama Urbano en cuanto a experiencia de usuario y consistencia de la información consultada; también se hicieron

ajustes a nivel de código en el BackEnd implementado en la plataforma del Sistema Integrado de Gestión SIGBAQ debido a nuevos requerimientos solicitados por el usuario final y a modificaciones del modelo de Base de Datos.

Periódicamente se presentan informes sobre el desarrollo y cumplimiento de las actividades objeto del presente contrato, de acuerdo con las tareas asignadas, y la programación que sea concertada con el supervisor o funcionario delegado por la Administración, los cuales hacen parte integral del contrato.

Se atienden dudas, solicitudes, ajustes, cambios y sugerencias realizados por los usuarios por correo electrónico y vía telefónica.



JAIME ANDRES BUELVAS HERRERA
CC 8.506.953 de Soledad – Atlántico