

## Plan de calidad

Area	Célula	Responsable	Descripción de la Necesidad	Alcance	Fuera de Alcance	Estrategia	Cronograma	Prerrequisitos	Otros tipos de pruebas
Soluciones digitales.	Equipo 1	Cristhian Moreno Garzón Gretty Maria Mosquera Taborda Ivan Dario Ruiz Bernal Jesús Miguel Molina Mendoza Jessica Andrea López Obando Melissa Meneses Acevedo Nevardo Antonio Ospina Zuñiga Sergio Andrés Balcázar Restrepo Yeison Ferney Osorio Buitrago	Se requiere verificar el funcionamiento de servicios tipo Soap y Rest para un total de 36 peticiones.  Probar un servicio se debe a varios factores como el de garantizar que el servicio esté funcionando correctamente y devolviendo los datos esperados. Esto implica asegurarse de que la petición sea correcta y que la respuesta del servidor sea la adecuada.	El alcance de las pruebas se limitan a la funcionalidad específica de cada servicio realizando pruebas funcionales automatizadas, comprobando que las peticiones realizadas funcionen correctamente.  El alcance de las pruebas cubre la verificación de que se manejen adecuadamente situaciones de éxito y errores.	Queda fuera del alcance funcionalidades que no están comprometidas dentro del alcance, tales como:  • Pruebas de Integración. • Pruebas de seguridad. • Pruebas de rendimiento. • Pruebas de escalabilidad.  Además, no incluirá pruebas en sistemas operativos que no sean Windows o Linux(Ubuntu).	La estrategia para probar los servicios se llevará a cabo utilizando un flujo de trabajo llamado Trunk que permite el control, la fusión de pequeñas y frecuentes actualizaciones para mantener la integridad del trabajo principal y supervisar los cambios.	El cronograma de pruebas se llevará a cabo durante un período de 3 días, comenzando el 12 de abril de 2023 y finalizando el 14 de abril del 2023. Durante este tiempo, se llevarán a cabo pruebas automatizadas para verificar el funcionamiento de los servicios seleccionados.	Para la evaluación de estas pruebas se requiere un computador con sistema operativo Linux (Ubuntu) configurado.	Adicional a las pruebas que se ejecutarán, se recomienda utilizar los siguientes tipos de pruebas: • Pruebas de carga. • Pruebas de seguridad. • Pruebas de rendimiento. Todas estas pruebas se pueden considerar en futuras versiones del plan de calidad para garantizar la calidad y la estabilidad de los servicios de la API.