

	Área	Tecnología
	Célula	Team 2 Training QA
	Responsables Calidad	Santiago Ramírez Arenas, Yolima Alejandra Guadir Paguay, Brayan David Polo Cohen, James Arley Muñoz Borja, Estiven Tapasco Ramirez, Juan David Cardona Velasquez, Efraín Solorzano Arrieta, Jose Miguel Núñez Bernal, Jonathan Andrés Vargas Sepúlveda.
	Plan de Calidad	Sprint
	Descripción de la Necesidad	Las APIs de Reqres, PokeAPI, JSONPlaceholder, JinkanAnime, DNE Online, XIgnite, numberConversion, CurrencySystem, CountryInfo y EutctServiceSoapBinding son herramientas importantes para el desarrollo de aplicaciones web y móviles, ya que proporcionan datos y funcionalidades esenciales para muchos proyectos. Sin embargo, para asegurar que estas APIs funcionen de manera correcta y coherente con lo que se espera de ellas, es importante llevar a cabo un plan de pruebas adecuado.
	Alcance	Hace parte del alcance: 1. Comprobar el correcto funcionamiento de los distintos EndPoints de las API SOAP y REST.
	Fuera de Alcance	No hace parte del alcance: No es objeto del plan, la verificación de funcionalidades que no hagan parte de los servicios descritos en la necesidad. Tampoco se tendrán en cuenta pruebas de seguridad, rendimiento y estrés.
	Estrategia	1. Identificar los escenarios más comunes que permitan dar cobertura al alcance definido. 2. Crear escenarios para probar cada uno de estos servicios con diferentes combinaciones de parámetros. 3. Verificar la capacidad de los servicios para manejar casos de error, como entradas incorrectas o faltantes. 4. Utilizar herramientas de automatización de pruebas para ejecutar los escenarios de prueba creados y validar que los resultados obtenidos sean los esperados. 5. Las pruebas se diseñarán usando el IDE de IntelliJ y se probarán con este, o a través de la terminal CMD. 6. Se usarán herramientas como SonarQube y Jenkins para garantizar la eficacia del código, y se generarán reportes con Serenity. Todas las pruebas serán ejecutadas de manera automatizada, y como no se conoce el funcionamiento interno de los servicios descritos, todas las estrategias de prueba serán de caja negra.
	Cronograma	Las actividades descritas en el alcance se realizarán en la franja laboral de los días 12 y 13; y el día 14 de abril de 2023 hasta las 2:00 PM.
	Prerrequisitos	Tener un acceso a los diferentes servicios.
	Otros tipos de pruebas	Se recomiendan pruebas de seguridad y estrés.