

PLAN DE CALIDAD										
Release	Área	Célula	Responsable	Descripción de la necesidad	Alcance	Fuera de alcance	Estrategia	Cronograma	Prerrequisitos	Otros tipos de pruebas
1.0	Tecnología	Team 2 QA	James Arley Muñoz Borja	asegurar la confiabilidad y precisión de los servicios DNE Online, CurrencySystem, JsonPlaceHolder y PokeApi es importante ya que son Apis que proporcionan datos y funcionalidades importante para muchos proyectos.	<ul style="list-style-type: none">Se realizarán pruebas funcionales automatizadas de los siguientes servicios: 1. https://jsonplaceholder.typicode.com/posts/{id}: validar que un post se pueda actualizar (PUT) correctamente. 2. http://www.dneonline.com/calculator.asmx?op=Add: validar que dos numeros positivos se puedan sumar (POST) correctamente. 3. https://pokeapi.co/api/v2/pokemon/{nombre}: validar que los pokemones (GET) esten registrado en la PokeApi. 4. http://fx.currencysystem.com/webservices/CurrencyServer4.asmx?op=ConvertToNum: que un valor de una moneda (POST) se pueda convertir al equivalente de otra moneda correctamente.	Las pruebas no abarcarán pruebas de carga, pruebas de seguridad, pruebas de rendimiento, pruebas de integración con otros sistemas. Todo lo que no esté comprometido en el alcance.	Las pruebas funcionales automatizadas se realizarán utilizando ScreenPlay con servicios Rest y servicios Soap para verificar el correcto funcionamiento de los servicios seleccionados de la API PokeApi, JsonPlaceHolder, DNE Online y CurrencySystem. <ul style="list-style-type: none">Se comprobará que las peticiones realizadas funcionen correctamente.Las pruebas se diseñaran usando el IDE de IntelliJ y se probarán a través del mismo o la terminal cmd.Se usarán herramientas como SonarQube y Jenkins para garantizar la eficacia del codigo y se generaran reportes con serenity.	Las actividades descritas en el alcance se realizarán durante los días 12, 13 en horaria franja laboral y el día 14 hasta las 2:00PM	Se requiere acceso a los servicios de JsonPlaceHolder, PokeApi, y a los servicios Soap de DNE Online y CurrencySystem.	<p>Adicional a las pruebas que se ejecutarán, se recomienda utilizar otros tipos de pruebas:</p> <ul style="list-style-type: none">Pruebas de carga.Pruebas de rendimiento.Pruebas de seguridad.Pruebas de usabilidad. <p>Todas estas pruebas se pueden considerar en futuras versiones del plan de calidad para garantizar la calidad, integridad de la información, revisión de los servidores y la estabilidad de la app.</p>