

| Area    | Responsable Calidad     | Plan de Calidad | Descripción de la Necesidad   | Alcance   | Fuera de Alcance  | Estrategia  | Cronograma   | Prerrequisitos  | Otros tipos de pruebas  | Supuestos  |
|---------|-------------------------|-----------------|---|---|---|---|--|---|---|--|
| Sofka U | Estiven Tapasco Ramirez | General         | <p>Para garantizar la calidad y el correcto funcionamiento de las API Rest: dos get de la pokeApi, uno para ver la informacion de las bayas y el otro la informacion de los juegos pokemon, un post de la pagina <a href="#">regres.in</a> y el servicio soap de multiplicar de la calculadora.</p> <p>El plan de pruebas debe cubrir los principales flujos de trabajo de las APIs, como la obtención de la información de los juegos y bayas pokemon, la obtención de un resultado al realizar una multiplicación y la creación de nuevos usuarios.</p> | <p><b>Hace parte del alcance:</b></p> <p><b>-Para la pokeApi de juegos</b><br/> *Verificar el código de respuesta y que se pueda ver la información de un juego de pokemon filtrandolo mediante un id que se encuentra registrado en la base de datos.<br/> *Verificar el código de respuesta y que se pueda ver la información de un juego de pokemon filtrandolo mediante un id que no se encuentra registrado en la base de datos.</p> <p><b>-Para la pokeApi de bayas</b><br/> *Verificar el código de respuesta y que se pueda ver la información de una baya pokemon filtrandolo mediante un id o nombre que se encuentra registrado en la base de datos.<br/> *Verificar el código de respuesta y que se pueda ver la información de una baya pokemon filtrandolo mediante un id o nombre que no se encuentra registrado en la base de datos.</p> <p><b>-Para el servicio post de <a href="#">regres.in</a></b><br/> *Verificar el código de respuesta y que se cree el usuario correctamente con los datos que se enviaron.</p> <p><b>-Para el servicio soap de multiplicar</b><br/> *Verificar el código de respuesta y el resultado de la multiplicación al enviar dos numeros.</p> | <p>No hace parte del Alcance:</p> <p>Las pruebas no funcionales como el rendimiento, la seguridad informática, la usabilidad, la escalabilidad, etc no se probaran en este proceso de prueba, ya que en este ciclo de las pruebas no se tienen definidos los criterios para evaluar estos elementos.</p> <p>Todo aquello que no este definido dentro del alcance.</p> | <p>Se implementaran pruebas automatizadas de los servicios mencionados anteriormente de la siguiente manera.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Identificar los escenario comunes en el todos los escenarios deberian pasar.</li> <li>2. Crear los distintos escenarios que se lograron identificar, combinando diferentes tipos de parametros de entrada.</li> <li>3. Utilizar herramientas de automatización de pruebas para ejecutar los escenarios de prueba creados y validar que los resultados obtenidos sean los esperados.</li> </ol> | <p>Las actividades comprometidas durante el alcance se realizaran entre los dias 12 y 14 de Abril de 2023.</p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Acceso al servicio: Se requiere tener acceso a los servicio REST y SOAP para poder realizar pruebas.</li> <li>2. Herramientas de prueba: intelliJ correctamente configurado con las dependencias y librerias necesarias.</li> </ol> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pruebas de rendimiento</li> <li>- Pruebas de carga y estres</li> <li>- Pruebas de seguridad</li> </ul> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Se parte del supuesto que las funcionalidades del servicio REST y SOAP esten disponibles a la hora de realizar las pruebas.</li> </ol> |