



Area	Célula	Responsable Calidad
Sofka U	Grupo 1	Cristhian Esneider Moreno Garzon

Plan de Calidad	Descripción de la Necesidad
General	Se requiere verificar el funcionamiento de los servicios SOAP y REST seleccionados verificando que las pruebas sean desplegadas satisfactoriamente

## Alcance

**Hace parte del alcance:** Se probaran 4 servicios, 2 servicios SOAP y dos servicios REST:

**-Para el servicio SOAP de validacion de tarjetas de credito**

\*Validar que se obtenga como resultado la entidad emisora correcta de la respectiva tarjeta de credito.

**-Para el servicio SOAP de verificacion de banco**

\*Validar que al consultar un numero BLZ valido se obtenga el nombre del banco correspondiente.

**-Para el servicio REST de validacion de producto de FakeStore API**

\*Validar que se obtenga el nombre de producto y suprecio al realizar una peticion GET al servicio.

**- Para el servicio REST de eliminacion de usuario de FakeStore API**

\*Validar que al eliminar un usuario usando su ID se obtenga un codigo de respuesta aprobado

## Fuera de Alcance

- Los factores no funcionales como rendimiento, la seguridad informática, la usabilidad, la escalabilidad.
- Los servicios no mencionados dentro del alcance.
- Todo aquello que no este definido dentro del alcance.

## Estrategia

1. Crear los escenarios necesarios para las validaciones previamente solicitadas.
2. Verificar de antemano los flujos de los escenarios y verificando los datos necesarios(ID, numeros de tarjeta de credito validos) requeridos para la realizacion de las pruebas
3. Utilizando SonarScanner se validara que las pruebas desarrolladas cumplan con los estandares solicitados.
4. Utilizando Jenkins se realizara el despliegue de los tests desarrollados validando que no hayan fallas al momento de integrar

## Cronograma

Las actividades comprometidas durante el alcance se realizaran el día 12 y 14 de Abril de 2023.

## Prerrequisitos

1. Permisos de GitHub.
2. Herramientas de prueba: intellij correctamente configurado con las dependencias y librerias necesarias.
3. Servidor de Jenkins corriendo y debidamente configurado.
4. Correo electronico de pruebas configurado
5. Credenciales para Jenkins y SonarScanner.



Otros tipos de pruebas sugeridas	Supuestos
<ul style="list-style-type: none"><li>- Pruebas de rendimiento</li><li>- Pruebas de carga y stres</li><li>- Pruebas de seguridad</li><li>- Pruebas de integracion</li></ul>	<p>1. Se parte del supuesto que los servicios SOAP y REST se encuentran disponibles al momento de realizar las pruebas.</p>