

Plan de calidad

Area	Célula	Responsable	Descripción de la Necesidad	Alcance	Fuera de Alcance	Estrategia	Cronograma	Prerrequisitos	Otros tipos de pruebas
Sofka u	Equipo 1	Melissa Meneses Acevedo	Se requieren verificar los servicios rest de la API: Rest Cat Facts API y dummyJSON, los cuales permiten enviar solicitudes para obtener información específica, agregar, actualizar o eliminar recursos, por lo que es importante asegurar que estos servicios estén funcionando correctamente y respondiendo adecuadamente a las solicitudes de los usuarios.	<p>Hace parte del alcance:</p> <p>Se probarán 3 servicios de tipo Rest:</p> <p>Servicio de tipo Get para obtener frases informativas aleatorias sobre los gatos en la API Rest Cat Facts</p> <p>*verificar que permita ver una frase generada aleatoriamente</p> <p>*verificar que la longitud de la frase siempre sea mayor a cero</p> <p>Servicio de tipo Post para crear un nuevo usuario en la API Rest dummyJSON</p> <p>*verificar que permita crear un nuevo usuario correctamente incluyendo la validación de los datos de ingreso (nombre y job)</p> <p>*verificar que el usuario haya sido creado exitosamente y que el servicio proporcione la información acorde y correcta para cada nuevo usuario creado</p> <p>Servicio de tipo Delete para eliminar un producto con un id en específico en la API Rest dummyJSON</p> <p>* verificar el id específico del producto a eliminar</p> <p>*verificar que el producto deseado se elimine correctamente</p>	<p>* Las características no funcionales como el rendimiento, la seguridad, la escalabilidad y usabilidad</p> <p>* Los servicios de las APIs no mencionados en el alcance</p> <p>* Aquello que no está definido dentro del alcance</p>	<p>* Usar el flujo de trabajo Trunk en la plataforma Github que se centra en mantener una rama principal estable y en constante evolución llamada "trunk" , a partir de la cual se crean y fusionan las ramas secundarias para agregar nuevas funcionalidades o corregir errores.</p> <p>* identificar y crear los escenarios mas comunes que permitan dar mayor cobertura al alcance estipulado</p> <p>* validar la capacidad y funcionamiento de los servicios en casos de error frente a diversas entradas o parámetros incorrectos</p> <p>* Se realizaran pruebas automatizadas utilizando herramientas de automatización para la ejecución de los escenarios creados y validar el correcto funcionamiento, usando el framework de Serenity BDD y el patrón de diseño de screenplay.</p>	las actividades estipuladas en el alcance se llevarán a cabo entre los días 12 y 14 de abril del presente año. Durante estas fechas se llevarán a cabos las pruebas automatizadas con el fin de priorizar la calidad.	* Es requerido un computador configurado con sistema Linux (Ubuntu)	Adicional a las pruebas que se ejecutarán, se recomienda utilizar los siguientes tipos de pruebas:
Sofka u	Equipo 2	Melissa Meneses Acevedo	Se requieren validar servicios de tipo SOAP que es un protocolo de comunicación utilizado para la transmisión de datos entre aplicaciones distribuidas, y se basa en el lenguaje XML para formatear y enviar mensajes entre sistemas , por esto es importante garantizar su correcto funcionamiento y así asegurar la calidad verificando la funcionalidad, interoperabilidad, seguridad y rendimiento de dichos servicios.	<p>Se probará 1 servicio de tipo SOAP:</p> <p>Servicio SOAP para convertir un numero a texto en idioma ingles</p> <p>*verificar el numero especificado para hacer la conversión</p> <p>*verificar que la conversión se realice correctamente y que el resultado obtenido de la convesion a texto en ingles sea el esperado</p>	<p>* Las características no funcionales como el rendimiento, la seguridad, la escalabilidad y usabilidad</p> <p>* Los servicios de tipo SOAP no mencionados en el alcance</p> <p>* Aquello que no está definido dentro del alcance</p>	<p>* Usar el flujo de trabajo Trunk en la plataforma Github que se centra en mantener una rama principal estable y en constante evolución llamada "trunk" , a partir de la cual se crean y fusionan las ramas secundarias para agregar nuevas funcionalidades o corregir errores.</p> <p>* identificar y crear los escenarios mas comunes que permitan dar mayor cobertura al alcance estipulado</p> <p>* validar la capacidad y funcionamiento de los servicios en casos de error frente a diversas entradas o parámetros incorrectos</p> <p>* Se realizaran pruebas automatizadas utilizando herramientas de automatización para la ejecución de los escenarios creados y validar el correcto funcionamiento, usando el framework de Serenity BDD y el patrón de diseño de screenplay.</p>	las actividades estipuladas en el alcance se llevarán a cabo entre los días 12 y 14 de abril del presente año. Durante estas fechas se llevarán a cabos las pruebas automatizadas con el fin de priorizar la calidad.	* Es requerido un computador configurado con sistema Linux (Ubuntu)	Adicional a las pruebas que se ejecutarán, se recomienda utilizar los siguientes tipos de pruebas: