

## Plan de calidad

Área	Célula	Responsable	Descripción de la Necesidad	Alcance	Fuera de Alcance	Estrategia	Cronograma	Otros tipos de pruebas
Soluciones digitales.	Equipo 1	Sergio Andrés Balcázar Restrepo	<p>La API de Marvel es Comics es una herramienta para ayudar a los desarrolladores de todo el mundo a crear sitios web o aplicaciones utilizando datos de más de 70 años de la era de Marvel del comic.</p> <p>Para acceder a los servicios disponibles en la API, cada usuario debe generar unas credenciales únicas de acceso (token), para posteriormente enviar las solicitudes.</p> <p>El servicio GetASingleCharacter permite ingresar el id de un personaje de Marvel Comics, para obtener información como su nombre y los comics donde aparece.</p>	<p>Hace parte del alcance:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Verificar que se liste la información del personaje elegido, al usuario ingresar un id válido.</li> <li>* Verificar que el usuario obtenga un código status OK al ingresar un id de personaje válido.</li> <li>* Verificar que el usuario obtenga un código status 404, cuando ingresa credenciales de acceso válidas, pero un id de personaje inválido.</li> <li>* Verificar que el usuario obtenga un código status 401 cuando ingresa credenciales de acceso inválidas.</li> </ul>	<p><b>No hace parte del Alcance:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pruebas no funcionales como el rendimiento, la seguridad informática, la usabilidad, la escalabilidad, etc, no se consideran en este proceso de prueba.</li> <li>- Todo aquello que no este definido dentro del alcance.</li> </ul>	<p>Para el servicio GetSingleCharacter se propone la siguiente estrategia.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Realizar peticiones al servicio GetPublicCharacters para obtener el id de los personajes de Marvel</li> <li>2. Seleccionar el id de uno de los personajes obtenidos en el paso 1 para realizar las pruebas del servicio GetSingleCharacter.</li> <li>3. Crear escenarios para probar casos de peticiones, tanto exitosas como no exitosas.</li> <li>3. Verificar la capacidad del servicio para manejar casos de error, como entradas incorrectas o faltantes.</li> <li>4. Utilizar herramientas de automatización de pruebas para ejecutar los escenarios de prueba creados y validar que los resultados obtenidos sean los esperados.</li> <li>5. Para probar los servicios se utiliza un flujo de trabajo llamado trunk, el cual permite el control, la fusión de pequeñas y frecuentes actualizaciones para mantener la integridad del trabajo principal y supervisar los cambios implementados.</li> </ol>	<p>Las actividades comprometidas en el alcance del presente plan de pruebas se realizaran entre los días 12 y 14 de abril de 2023.</p>	<p>Las definidas en el plan de pruebas general</p>
Soluciones digitales.	Equipo 1	Sergio Andrés Balcázar Restrepo	<p>La API de Cointagecko brinda servicios de que permiten visualizar información del mercado general de las criptomonedas, como por ejemplo, los movimientos de una moneda en específico en el mercado, el id de los mercados de intercambio o las compañías públicas que realizan inversiones en el mercado de crypto monedas.</p> <p>El servicio GetExchangesByid permite obtener información sobre el volumen de intercambio en las plataformas o mercados de intercambio de criptomonedas. Un ejemplo de este tipo de mercados es Binance.</p> <p>Por su parte, el servicio GetPublicCompanies permite obtener información sobre las empresas públicas que realizan movimientos en el mercado en criptomonedas como Bitcoin y Ethereum.</p>	<p>Hace parte del alcance:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Verificar que se liste la información sobre los mercados de intercambio de criptomonedas, cuando el usuario ingresa un id válido</li> <li>* Verificar que el usuario reciba un código de status Ok al ingresar un id de mercado válido.</li> <li>* Verificar que se liste la información de las compañías públicas que realizan movimientos en el mercado de criptomonedas, al el usuario ingresar un id válido.</li> <li>* Verificar que el usuario reciba un código de estatus OK al ingresar un id válido.</li> </ul>	<p><b>No hace parte del Alcance:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pruebas no funcionales como el rendimiento, la seguridad informática, la usabilidad, la escalabilidad, etc, no se consideran en este proceso de prueba.</li> <li>- Todo aquello que no este definido dentro del alcance.</li> </ul>	<p>Para los servicios GetExchangesByid y GetPublicCompanies se implementa la siguiente estrategia:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Realizar peticiones al servicio GetExchanges para obtener el id de los mercados de intercambio de criptomonedas.</li> <li>2. Elegir id validos para realizar las pruebas del servicio GetExchangesByid.</li> <li>3. Crear escenarios para probar casos de peticiones, tanto exitosas como no exitosas.</li> <li>4. Verificar la capacidad del servicio para manejar casos de error, como entradas incorrectas o faltantes.</li> <li>5. Utilizar herramientas de automatización de pruebas para ejecutar los escenarios de prueba creados y validar que los resultados obtenidos sean los esperados.</li> <li>6. Implementar metodología de Integración Continua y Despliegue Continuo con Jenkins.</li> <li>7. Para probar los servicios se utiliza un flujo de trabajo llamado trunk, el cual permite el control, la fusión de pequeñas y frecuentes actualizaciones para mantener la integridad del trabajo principal y supervisar los cambios implementados.</li> </ol>	<p>Las actividades comprometidas en el alcance del presente plan de pruebas se realizaran entre los días 12 y 14 de abril de 2023.</p>	<p>Las definidas en el plan de pruebas general</p>
Soluciones digitales.	Equipo 1	Sergio Andrés Balcázar Restrepo	<p>El servicio de SOAP de NumberToDollars permite al usuario ingresar un número para convertirlo a su valor equivalente en dolares</p>	<p>Hace parte del alcance:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Verificar que se realice la conversión de número a su valor equivalente en dolares cuando el usuario ingrese un número válido.</li> <li>* Verificar que el usuario reciba un código de estatus OK al ingresar una petición con un número válido.</li> <li>* Verificar que se retorne al usuario un mensaje de error, cuando este ingrese un número inválido.</li> </ul>	<p><b>No hace parte del Alcance:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pruebas no funcionales como el rendimiento, la seguridad informática, la usabilidad, la escalabilidad, etc, no se consideran en este proceso de prueba.</li> <li>- Todo aquello que no este definido dentro del alcance.</li> </ul>	<p>Para el servicio NumberToDollars se implementa la siguiente estrategia:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Crear escenarios para probar casos de peticiones, tanto exitosas como no exitosas.</li> <li>2. Verificar la capacidad del servicio para manejar casos de error, como entradas incorrectas o faltantes.</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> <li>4. Para probar los servicios se utiliza un flujo de trabajo llamado trunk, el cual permite el control, la fusión de pequeñas y frecuentes actualizaciones para mantener la integridad del trabajo principal y supervisar los cambios implementados.</li> </ol>	<p>Las actividades comprometidas en el alcance del presente plan de pruebas se realizaran entre los días 12 y 14 de abril de 2023.</p>	<p>Las definidas en el plan de pruebas general</p>