



**xignite™**  
A QUODD SOLUTION

Área	Área 1	Área 1
Célula	Célula 1	Célula 2
Responsable Calidad	Jonathan Andrés Vargas Sepúlveda	Jonathan Andrés Vargas Sepúlveda
Plan de Calidad	Sprint	Sprint
Descripción de la Necesidad	El servicio SOAP de conversión de moneda provisto por Xignite ( <a href="https://www.xignite.com">https://www.xignite.com</a> ) proporciona la posibilidad de que se pueda realizar compras con cualquier moneda, usando el USD como puente entre COP y las demás divisas en cualquier plataforma en la que se implemente este servicio.	Las API de práctica son un recurso que proporciona métodos para acceder a recursos específicos en URL canónicas, para buscar y filtrar conjuntos de recursos según varios criterios. Todas las representaciones están codificadas como objetos JSON.
Alcance	<b>Hace parte del alcance:</b> 1. Validar que se realiza una conversión entre USD y COP. 2. Validar que se realiza una conversión entre USD y otras divisas.	Validar que cuando se borra algún album, con una petición DELETE en la página de JSONPlaceholder, la respuesta sea un código de estado adecuado. - Observar el título de una tarea por medio de su identificador al realizar una petición GET en la página JSONPlaceholder, recibiendo un código de estado correspondiente. - Validar que se recibe un objeto JSON como respuesta, luego de crear un libro con la petición PUT en la página Fake REST API, que contiene los mismos campos que el libro pedido, además recibiendo un código de respuesta correcto.
Fuera de Alcance	<b>No hace parte del alcance:</b> No es objeto del plan, la verificación de funcionalidades que no hagan parte del servicio de conversión de moneda.  Tampoco se tendrán en cuenta pruebas de seguridad, rendimiento y estrés.	<b>No hace parte del alcance:</b> No es objeto del plan, la verificación de funcionalidades que no hagan parte de los servicios de borrar album, crear libro y ver ToDo.  Tampoco se tendrán en cuenta pruebas de seguridad, rendimiento y estrés.
Estrategia	Se probará la petición realizando cambios válidos en los campos no obligatorios de From y To. - Se probará la petición de conversión de moneda, realizando cambios válidos en el campo Amount. - Se realizará una comprobación de las respuestas recibidas por los servicios.  Todas las pruebas serán ejecutadas de manera automatizada, y como no se conoce el funcionamiento interno del servicio de conversión de moneda, todas las estrategias de prueba serán de caja negra.	Se realizarán pruebas exploratorias para identificar el estado y forma de interacción con las peticiones disponibles en las páginas mencionadas en el alcance. - Se realizarán peticiones de manera automatizada que permiten consumir los servicios seleccionados de las API de JSONPlaceholder y Fake REST API.  Las pruebas serán automatizadas, usando el patrón ScreenPlay. Ya que no se posee el conocimiento de cómo funcionan internamente los servicios de las API, todas las estrategias de prueba serán de caja negra.
Cronograma	Las actividades descritas en el alcance se realizarán en la franja laboral de los días 12, 13 y 14 de abril de 2023.	Las actividades descritas en el alcance se realizarán en la franja laboral de los días 12, 13 y 14 de abril de 2023.
Prerrequisitos	Tener una cuenta en Xignite con acceso al servicio SOAP de conversión de moneda.	Tener acceso a los servicios en las API mencionadas en el alcance.
Otros tipos de pruebas	Se recomienda ejecutar pruebas de seguridad, debido a la presencia de un token de autenticación generado en la página de Xignite.  Se recomienda ejecutar pruebas de estrés, ya que el servicio puede ser utilizado por muchas personas a la vez.	Se recomienda ejecutar pruebas de estrés, ya que los servicios pueden ser utilizado por muchas personas a la vez.
Supuestos	Se supone que Xignite permite realizar peticiones desde el cliente SOAP UI y software de automatización.	Se supone que las API permiten realizar peticiones desde el software de automatización.