



Jessica Andrea López Obando

Plan de Calidad

Area	Célula	Responsable	Plan de Calidad	Descripción de la Necesidad	Alcance	Fuera de Alcance	Estrategia	Cronograma	Prerrequisitos	Otros tipos de pruebas
Soluciones digitales.	Equipo1	Jessica Andrea López	Release 1	El servicio POST JSONPlaceholder El servicio POST es un método HTTP utilizado para enviar datos a un servidor web y crear recursos en ese servidor. En el caso de la API de JSONPlaceholder, es fundamental asegurarse de que este servicio esté funcionando correctamente, ya que permite crear nuevos posts en la plataforma. Para garantizar una calidad óptima en el servicio POST de JSONPlaceholder, es necesario llevar a cabo una serie de pruebas que aseguren su correcto funcionamiento y validación de los datos ingresados.	El alcance de la prueba del Servicio POST es garantizar que el proceso de creación de un nuevo post se lleve a cabo correctamente, incluyendo la validación de los datos ingresados (título, cuerpo y userId). El alcance de las pruebas cubre la verificación de que se manejen adecuadamente situaciones de éxito y errores, como la respuesta correcta de código de estado HTTP y el manejo adecuado de la petición.	Queda fuera del alcance funcionalidades que no están comprometidas dentro del alcance. Además, el plan de calidad no incluirá pruebas de integración con otros sistemas o aplicaciones, ya que el enfoque se centra en la verificación de la funcionalidad del servicio POST en sí mismo.	La estrategia para probar el Servicio POST de la API JSONPlaceholder se llevará a cabo utilizando la herramienta IntelliJ Idea. Las pruebas se enfocarán en comprobar que la funcionalidad del servicio POST es correcta, precisa y confiable. Las pruebas serán automatizadas e incluyen diferentes tipos de entradas para comprobar que el servicio POST puede manejar correctamente las solicitudes.	El cronograma de pruebas se llevará a cabo durante un período de 3 días, comenzando el 12 de abril de 2023 y finalizando el 14 de abril del 2023. Durante este tiempo, se llevarán a cabo pruebas automatizadas para verificar el funcionamiento del servicio seleccionado.	Para la evaluación de esta prueba se requiere un computador con sistema operativo Linux (Ubuntu) configurado.	Adicional a las pruebas que se ejecutarán, se recomienda utilizar los siguientes tipos de pruebas: • Pruebas de seguridad. • Pruebas de rendimiento. Todas estas pruebas se pueden considerar en futuras versiones del plan de calidad para garantizar la calidad y la estabilidad de los servicios de la API.
Soluciones digitales.	Equipo1	Jessica Andrea López	Release 1	Servicio PUT JSONPlaceholder El servicio PUT es un método HTTP utilizado para actualizar un recurso existente en un servidor web. En el caso de la API de JSONPlaceholder, el servicio PUT permite modificar un post ya existente en la plataforma. Para garantizar una calidad óptima en el servicio PUT de JSONPlaceholder, es necesario llevar a cabo pruebas que aseguren su correcto funcionamiento y validación de los datos actualizados.	El alcance de la prueba del Servicio PUT se limita a la funcionalidad específica de actualizar un post existente en la API JSONPlaceholder a través de su identificador único (ID). El alcance de las pruebas cubre la verificación de que se manejen adecuadamente situaciones de éxito y errores, como la respuesta correcta de código de estado HTTP y el manejo adecuado de solicitudes de ID no válidos, así como la actualización exitosa del post y la validación de los datos ingresados.	Queda fuera del alcance funcionalidades que no están comprometidas dentro del alcance. Además, el plan de calidad no incluirá pruebas de integración con otros sistemas o aplicaciones, ya que el enfoque se centra en la verificación de la funcionalidad del servicio PUT en sí mismo.	La estrategia para probar el Servicio PUT de la API JSONPlaceholder se llevará a cabo utilizando la herramienta IntelliJ Idea. Las pruebas se enfocarán en comprobar que la funcionalidad del servicio PUT es correcta, precisa y confiable. Las pruebas serán automatizadas e incluyen diferentes tipos de entradas para comprobar que el servicio PUT puede manejar correctamente las solicitudes.	El cronograma de pruebas se llevará a cabo durante un período de 3 días, comenzando el 12 de abril de 2023 y finalizando el 14 de abril del 2023. Durante este tiempo, se llevarán a cabo pruebas automatizadas para verificar el funcionamiento del servicio seleccionado.	Para la evaluación de esta prueba se requiere un computador con sistema operativo Linux (Ubuntu) configurado.	Adicional a las pruebas que se ejecutarán, se recomienda utilizar los siguientes tipos de pruebas: • Pruebas de seguridad. • Pruebas de rendimiento. Todas estas pruebas se pueden considerar en futuras versiones del plan de calidad para garantizar la calidad y la estabilidad de los servicios de la API.
Soluciones digitales.	Equipo1	Jessica Andrea López	Release 1	Servicio Obtener Información por Nombre El servicio de obtener información por nombre es un método SOAP utilizado para consultar un recurso existente en un servidor web. Este servicio permite obtener la información de una persona a partir de su nombre. Para garantizar una calidad óptima en el servicio de obtener información por nombre, es necesario llevar a cabo pruebas que aseguren su correcto funcionamiento y validación de los datos devueltos.	El alcance de las pruebas del servicio de obtener información por nombre es verificar que la funcionalidad de la búsqueda es correcta y confiable. Además, el alcance de las pruebas también incluye la verificación del correcto manejo de errores y respuestas durante su uso.	Queda fuera del alcance funcionalidades que no están comprometidas dentro del alcance, tales como: *Funciones avanzadas de búsqueda y filtrado. *Operaciones de manipulación de datos, como ordenamiento o agrupación. *Rendimiento Además, el plan de calidad no incluirá pruebas de integración con otros sistemas o aplicaciones, ya que el enfoque se centra en la verificación de la funcionalidad del servicio de obtener información por nombre en sí mismo.	La estrategia para probar el servicio de obtener información por nombre se llevará a cabo utilizando una herramienta de pruebas automatizadas. Las pruebas se enfocarán en comprobar que la funcionalidad de la operación de búsqueda es correcta, precisa y confiable. Las pruebas serán automáticas e incluyen diferentes tipos de entradas como nombres completos y parciales y comprobar que el servicio puede manejar correctamente situaciones límite como el manejo de errores o la búsqueda de nombres no existentes.	El cronograma de pruebas se llevará a cabo durante un período de 3 días, comenzando el 12 de abril de 2023 y finalizando el 14 de abril del 2023. Durante este tiempo, se llevarán a cabo pruebas automatizadas para verificar el funcionamiento del servicio seleccionado.	Para la evaluación de esta prueba se requiere un computador con sistema operativo Linux (Ubuntu) configurado.	Adicional a las pruebas que se ejecutarán, se recomienda utilizar los siguientes tipos de pruebas: *Pruebas de Integración. • Pruebas de carga. • Pruebas de seguridad. • Pruebas de rendimiento. Todas estas pruebas se pueden considerar en futuras versiones del plan de calidad para garantizar la calidad y la estabilidad de los servicios de la API.
Soluciones digitales.	Equipo1	Jessica Andrea López	Release 1	Servicio Encontrar ciudad por Zipcode El servicio de encontrar una ciudad por Zipcode es un método SOAP utilizado para consultar un recurso existente en un servidor web. Este servicio permite obtener la información de la ciudad correspondiente a un código postal dado. Para garantizar una calidad óptima en el servicio de encontrar una ciudad por Zipcode, es necesario llevar a cabo pruebas que aseguren su correcto funcionamiento y validación de los datos devueltos.	El alcance de las pruebas del servicio de encontrar una ciudad por Zipcode es verificar que la funcionalidad de la búsqueda es correcta y confiable. Además, el alcance de las pruebas también incluye la verificación del correcto manejo de errores y respuestas durante su uso.	Queda fuera del alcance funcionalidades que no están comprometidas dentro del alcance, tales como: *Funciones avanzadas de búsqueda y filtrado. *Operaciones de manipulación de datos, como ordenamiento o agrupación. *Rendimiento Además, el plan de calidad no incluirá pruebas de integración con otros sistemas o aplicaciones, ya que el enfoque se centra en la verificación de la funcionalidad del servicio de encontrar una ciudad por Zipcode en sí mismo.	La estrategia para probar el servicio de encontrar una ciudad por Zipcode se llevará a cabo utilizando una herramienta de pruebas automatizadas. Las pruebas se enfocarán en comprobar que la funcionalidad de la operación de búsqueda es correcta, precisa y confiable. Las pruebas serán automáticas e incluyen diferentes tipos de entradas como nombres completos y parciales y comprobar que el servicio puede manejar correctamente situaciones límite como el manejo de errores o la búsqueda de nombres no existentes.	El cronograma de pruebas se llevará a cabo durante un período de 3 días, comenzando el 12 de abril de 2023 y finalizando el 14 de abril del 2023. Durante este tiempo, se llevarán a cabo pruebas automatizadas para verificar el funcionamiento del servicio seleccionado.	Para la evaluación de esta prueba se requiere un computador con sistema operativo Linux (Ubuntu) configurado.	Adicional a las pruebas que se ejecutarán, se recomienda utilizar los siguientes tipos de pruebas: *Pruebas de Integración. • Pruebas de carga. • Pruebas de seguridad. • Pruebas de rendimiento. Todas estas pruebas se pueden considerar en futuras versiones del plan de calidad para garantizar la calidad y la estabilidad de los servicios de la API.