

Prueba (Analista Funcional)

Estimado(a) candidato(a).

Nos enorgullece saber que Double V Partners tiene el potencial de ser parte de tu proyecto de vida. Sabemos que las prueba técnicas son desgastantes y algo pesados, pero creemos que un buen proceso de selección es el que nos permite ver el potencial de una persona y también le permite al candidato(a) si este va a ser un trabajo retador, divertido, apasionante y acorde a tus expectativas. Date la oportunidad de hacer esto a conciencia no para pasar una prueba, sino para entender si este es el lugar adecuado para tu crecimiento profesional.

Instrucciones

- ❖ La siguiente es una prueba técnica donde tendrás completa libertad para proponer, idear, planear y plasmar tu filosofía de trabajo.
- ❖ La duración estimada para completar la prueba es de 2 días exactos para terminarla a partir de la hora en que la recibas.
- ❖ Entregamos en un repositorio **Git Hub** el desarrollo de la prueba.

Prueba Técnica

API TESTING_Escenario

La tienda de e-commerce "ShopDVP" está desarrollando una nueva versión para su sitio web. Debido a que el front-end aún está en construcción, se ha decidido comenzar a probar las funcionalidades clave mediante la API de la aplicación.

La tienda ha proporcionado la documentación de la API para facilitar la creación de pruebas: <https://fakestoreapi.com/docs>

Requerimientos de la prueba

Historia de Usuario

Como administrador de "ShopDVP", quiero poder realizar diferentes request a través de la API para gestionar los productos de forma eficiente.

- Validación funcional

1. Consulta todos los productos que pertenezcan a la categoría de "electronics".
2. Consultar los datos de un producto en específico (Puede ser cualquiera).
3. Crear un producto (con cualquier detalle).
4. Actualiza la imagen del producto que creaste.
5. Elimina los productos que tengan un valor menor a 100 y que pertenezcan a la categoría "electronics".

- Validación no funcional

1. Simula 150 usuarios concurrentes realizando solicitudes durante un período de 2 minutos a los endpoints de listar todos los productos y de agregar un nuevo producto.
2. Escala el número de usuarios concurrentes desde 100 hasta 1000 en intervalos de 150.

Evaluación:

Punto de validación funcional:

- Diseña los casos de prueba que consideres necesarios para verificar el correcto funcionamiento de los endpoints.
- Prueba diferentes validaciones a los endpoints.
- Debes crear una colección que contenga las invocaciones necesarias para completar las funcionalidades.
- Cada invocación debe tener al menos dos o tres tests.
- Todos los test deben ser distintos por cada invocación.
- Genera un informe con tiempos de respuesta promedio y el comportamiento del API durante las pruebas de carga y estrés.

Punto de validación no funcional:

Mide el rendimiento en términos de:

- Tiempo promedio de respuesta.
- Tasa de éxito.
- Tasa de error.

Nota:

- Puedes usar las herramientas que desees para realizar la prueba; sin embargo, te recomendamos el uso de Postman y Jmeter.
- Comparte la colección que creaste y la documentación generada.

La prueba la tendrás que enviar al correo: welcome@doublevpartners.com con el asunto "Prueba Técnica + tu nombre".

¡¡¡Mucha suerte y gracias por el tiempo que nos dedicas :) !!!