



Prueba Técnica desarrollador Full Stack

Desarrollo de una Tienda Online con Laravel y React

Departamento: Desarrollo

AICOR CONSULTORES INFORMÁTICOS, S.L.U.

C/ Turquesa, 9

14014, Córdoba

957 76 13 06

18 de marzo de 2025

Prueba Técnica - Desarrollo de una Tienda Online con Laravel y React

Objetivo

El candidato deberá desarrollar una API con Laravel que maneje productos, un carrito de compras y pedidos. Además, debe implementar un frontend con React, gestionando el estado global del carrito y permitiendo a los usuarios iniciar sesión con Google.

Requisitos Técnicos

Backend (Laravel API)

1. **Autenticación con Google**
 - Implementar autenticación con OAuth2 mediante Google usando Laravel Socialite.
 - Permitir que los usuarios inicien sesión con Google y generen un token JWT.
2. **Seeder de Productos**
 - Crear una serie de productos en un seeder para poblar la base de datos. (Para la creación de las columnas de la tabla productos tienes total libertad)
3. **Gestión del Carrito**
 - Implementar endpoints para:
 - Agregar productos al carrito
 - Ver los productos en el carrito
 - Eliminar productos del carrito
4. **Simulación de Compra**
 - Crear un endpoint para "confirmar compra" que:
 - Guarde los productos en la tabla `orders` y `order_items`
 - Descuento stock de los productos
5. **Historial de Compras**
 - Un usuario autenticado debe poder ver sus compras previas.
6. **Buenas Prácticas y TDD**
 - Implementar pruebas unitarias y de integración para los endpoints principales usando PHPUnit. o pestPhp

Frontend (React con Tailwind CSS)

1. **Autenticación con Google**
 - Implementar inicio de sesión con Google en React.
 - Guardar el token JWT y manejar la sesión en el estado global (Context API o Redux).
2. **Visualización de Productos**
 - Mostrar productos obtenidos desde la API en un listado con imágenes, nombres y precios.
3. **Gestión del Carrito de Compras**
 - Permitir agregar productos al carrito.
 - Mostrar el carrito con la opción de eliminar productos.
 - Guardar el carrito en el estado global.
4. **Simulación de Compra**
 - Enviar los productos del carrito a la API para confirmar la compra.
5. **Sección "Mis Compras"**
 - Mostrar el historial de compras del usuario autenticado.
6. **Diseño responsive**

Valorables

- **CI/CD:** Configurar GitHub Actions para pruebas y despliegue.
- **Documentación:** API documentada con Swagger o Postman.

Entrega y Evaluación

1. Subir el código a un repositorio en GitHub, que luego debes compartir.
2. Incluir un archivo **README .md** con instrucciones de instalación y uso.
3. Se evaluará:
 - Correcta implementación de requisitos.
 - Buenas prácticas de código.
 - Calidad de las pruebas unitarias.
 - Uso de gestión de estado en React.
4. Obligatorio: trabajar en una rama nueva creada a partir de la rama principal llamada main, la nomenclatura de las ramas tendrá que seguir la siguiente nomenclatura y deberá de seguir buenas prácticas:
 - feature/<funcionalidad>
 - bugfix/<error>

5. Al usar CI/CD tendremos que tener en cuenta que no se podrá subir cambios a la rama principal si los tests que hemos desarrollado fallan.
6. No se pueden borrar ramas
7. Se valorará que la interfaz de usuario sea muy intuitiva.

¿Qué te ha parecido esta prueba? Te agradecemos que nos quieras dar tu feedback para mejorarla.



www.aicor.com

AICOR CONSULTORES INFORMÁTICOS, S.L.U.

C/ Turquesa, 9

14014, Córdoba

957 76 13 06

