

Prueba técnica: Desarrollo de aplicación en React Native

Tiempo estimado desarrollo: 120 minutos

Introducción

Para evaluar tus habilidades en el desarrollo de aplicaciones móviles con React Native, te pedimos que desarrolles una aplicación simple que conste de tres pantallas: Login, Lista de Productos con paginación, y Detalles del Producto. Esta prueba nos permitirá entender tu nivel de competencia técnica, así como tu habilidad para seguir instrucciones y crear soluciones eficientes y bien estructuradas.

Herramientas

Backend:

El endpoint a usar para estas pantallas será usando <https://dummyjson.com>, específicamente los servicios:

- auth/login
- /products
- /products/:id

Puedes revisar la documentación de estos servicios dummy en <https://dummyjson.com/docs>

Framework:

La aplicación debe ser con react native, puedes usar Expo o CLI segun prefieras.

Librerías:

Usar React navigation para transiciones entre pantallas y Redux para estado global de aplicación.

Diseños:

Para esta aplicación no se va a evaluar diseños ni estilos, puede ser pantallas simples que solo presenten los textos requeridos

Requisitos del proyecto

1. Pantalla de login

- Funcionalidad: La pantalla debe solicitar usuario y clave y permitir el acceso. Ingresar incorrectamente las credenciales 3 veces debe bloquear los reintentos por 60 segundos.
- Validación: Implementar validaciones básicas para asegurar que ambos campos no estén vacíos.

2. Pantalla lista de productos

- Funcionalidad: La pantalla debe mostrar una lista paginada de productos. No es necesario mostrar todos los datos, id, nombre y marca es suficiente. La pantalla debe permitir seleccionar un producto para ir a la pantalla del punto 3.

- **Paginación:** Implementar la paginación para manejar grandes conjuntos de datos. Cada página debe mostrar 10 productos.

3. Pantalla detalles de producto

- Al seleccionar un producto de la lista, se debe navegar a una pantalla de detalles que muestren información adicional del producto seleccionado. No es necesario mostrar todos los datos, SKU, nombre, marca, precio, foto y comentarios es suficiente.

Criterios de evaluación

- **Funcionalidad:** ¿Cumple la aplicación con todos los requisitos funcionales?
- **Calidad de código:** ¿El código es limpio, organizado y fácil de entender?
- **Manejo del Estado:** ¿Cómo manejas el estado de la aplicación usando Redux? (Uso de reducers, actions, etc.)
- **Uso de librerías:** Uso correcto de Redux para el manejo del estado global de la aplicación y React Navigation para las transiciones entre pantallas.

Recursos adicionales

- [Documentación Redux](#)
- [Documentación React Navigation](#)
- [Documentación Dummy JSON](#)