

## 2024.v2 - Prueba Técnica para el Rol FRONTEND DEVELOPER Nera

### Parte 1: Frontend (Necesaria, validación de skills principales del candidato)

Tecnologías Requeridas: Next.js, React, Typescript, Redux, React query

Desarrolla una aplicación de interfaz de usuario que permita a los usuarios abrir una nueva cuenta bancaria y realizar transacciones bancarias como depósitos y retiros.

1. La aplicación debe permitir a los usuarios crear cuentas con detalles como el nombre, el número de cuenta y el saldo inicial.
2. La aplicación debe permitir a los usuarios ingresar a su cuenta ya creada por número de cuenta.
3. Los usuarios deben poder realizar depósitos y retiros, introduciendo el monto de la transacción y seleccionando el tipo de transacción.
4. La aplicación debe mostrar el balance actualizado de la cuenta después de cada transacción.
5. La aplicación debe contar con una sección donde se listen las transacciones realizadas con datos de la misma: Fecha, monto, tipo de transacción.
6. La aplicación debe trabajar con state management.

Nota: Utilizar estructura de código limpia orientada a componentes.

### Parte 2: Backend (Opcional, validación de skills secundarios del candidato)

Tecnologías Deseables: ExpressJS o cualquier tecnología de backend a elección del candidato con base de datos a elección.

1. POST /accounts: Crea una nueva cuenta bancaria. Este endpoint debería aceptar detalles de la cuenta como el nombre y el número de cuenta, y devolver un ID de cuenta.
2. GET /accounts/<id>/balance: Obtiene el balance de la cuenta bancaria.
3. POST /transactions: Realiza una transacción bancaria. Este endpoint debería aceptar detalles de la transacción como el ID de la cuenta, el tipo de transacción (depósito o retiro) y el monto de la transacción.
4. GET /transactions/<id>: Recupera las transacciones realizadas para una cuenta.

**Nota: En caso de que el candidato opte por no hacer el servicio de back con estos 4 endpoint deberá realizar un mock en el front para completar la funcionalidad.**

**Para Ambos casos:** Compartir un repositorio github privado con los usuarios que se informan en el correo. Incluir un archivo README que explique cómo ejecutar el código, endpoints y las pruebas pensando que quien lo lee no tiene conocimiento del servicio.