

Examen Primer Parcial desarrollo Móvil I (Valor 25%)

Catedrático: Erick Roberto Rápalo Garcia

Instrucciones: Usa React Native para construir una aplicación básica que simule algunas de las funcionalidades de una **app bancaria**. Implemente los componentes visuales y hooks para manejar el estado y la funcionalidad mínima requerida. Sigue los requisitos indicados en cada sección. Debes mostrar una interfaz de usuario sencilla pero funcional.

Consideraciones:

Utilizar ayuda a través de la IA se reducirá el siguiente puntaje automáticamente:

1. Prueba de plagio superior a 50%, se reduce un 60% de la nota de examen
2. Prueba de plagio entre 30% a 50% re reduce un 50% de la nota de examen
3. Prueba de plagio inferior a 30% permitido
4. El uso de props reduce la nota automáticamente a un 50%

a. Instale el plugin para habilitar la navegación en la aplicación

1. Una vez la aplicación ejecute, debe agregar tres opciones las cuales son: Inicio, Transferencias, Histórico, se debe visualizar una pantalla similar a la siguiente:



2. Pantalla Inicio (10%):

La pantalla de inicio debe mostrar un saludo al usuario, un balance simulado y algunas opciones de cuenta, como:

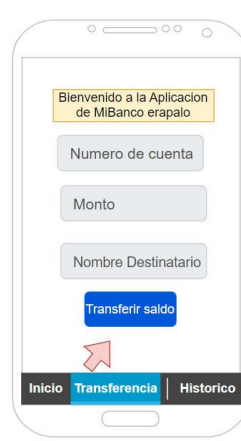
- a. Saldo Actual: muestra un valor de saldo fijo, por ejemplo, L.10,000.
- b. Botón de depositar Saldo: al presionar este botón, sumar el saldo en L.500.
- c. Usa un componente como FlatList para mostrar una lista de transacciones simuladas, como "Depósito de L.500" o "Retiro de L.200", según sea el caso.



3. Pantalla de Transferencias (10%):

Crea una pantalla donde el usuario pueda simular una transferencia a otra cuenta la cual debe contener:

- Número de Cuenta y nombre del Destinatario: campo de entrada de texto.
- Monto a Transferir: campo de entrada de texto.
- Botón de Transferir Saldo: al presionarlo, reduce el saldo actual según el monto ingresado y muestra una alerta indicando que la transferencia fue exitosa.
- Se debe validar que el monto a transferir sea menor o igual al saldo actual del usuario, caso contrario debe mostrar una alerta que indique “No cuenta con el saldo para completar la transacción”



4. Pantalla de historial de transacciones (5%):

Cree una pantalla de historial de transacciones, en donde se debe visualizar el total de transacciones realizadas desde la aplicación



Adicional: Debe controlar el aumento y disminución de saldos a través del context, **no se permite el uso de props** para compartir información entre los demás componentes.