

# Examen React-Js

## Gestor de Finanzas Multi-usuario

### DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA APLICACIÓN

El objetivo es construir una aplicación de finanzas personales, capaz de gestionar los datos de **varios usuarios**, cada uno con **múltiples cuentas** (ej: cuenta corriente, tarjeta de crédito, ahorros).

Se entrega un proyecto React + Vite preparado con un diseño básico y 4 archivos JSON con una estructura relacional en `src/data/` :

- `users.json` : Lista de los usuarios de la aplicación (incluye foto y dirección).
- `accounts.json` : Lista de todas las cuentas. Cada cuenta pertenece a un usuario (`userId`).
- `transactions.json` : Lista de todas las transacciones. Cada transacción pertenece a una cuenta (`accountId`).
- `categories.json` : Un **objeto** que mapea IDs de categorías a sus detalles (incluye un ícono).

### REQUISITOS FUNCIONALES

#### 1. Pantalla de Selección de Usuario

- Al iniciar la aplicación, la primera vista debe ser una **pantalla de bienvenida** que muestre una parrilla de tarjetas, una por cada usuario.
- Cada tarjeta de usuario debe mostrar su **foto, nombre completo y dirección**.
- Cada tarjeta debe tener un botón **“Acceder”**. Al hacer clic en él, la aplicación debe cargar la vista principal de finanzas para ese usuario específico.



- Una vez dentro de la vista principal, la cabecera debe mostrar el nombre del usuario y un botón “**Cambiar Usuario**” para poder regresar a la pantalla de selección.
- 

A screenshot of the application's main dashboard. At the top, there is a dark header bar with the text 'Gestor de Finanzas' on the left and 'Bienvenido, Marcos Castillo' along with a 'Cambiar Usuario' link on the right. Below the header is a light gray content area containing a single button labeled 'Dashboard'.

## 2. Dashboard Interactivo

- El Dashboard es el primer componente que se ve tras seleccionar un usuario.
- Por defecto, debe mostrar únicamente el “**Patrimonio Neto**” del usuario (la suma de los balances de todas sus cuentas).
- También debe mostrar una lista de las cuentas del usuario con su nombre y balance actualizado.

The screenshot shows a financial dashboard with the following sections:

- Dashboard**: Shows PATRIMONIO NETO (12.090,00 €).
- Cuentas**: Lists bank accounts with their current balance:
  - Mi Banco Personal: 6490,00 €
  - Ahorros Futuro: 6000,00 €
  - Tarjeta de Crédito Viaje: -400,00 €

### 3. Formulario Modal para Nuevas Transacciones

- El formulario para añadir transacciones **no debe ser visible por defecto**.
- Debe aparecer dentro de una **ventana modal**.
- Este modal se activará al hacer clic en un nuevo botón “**Añadir Transacción**” que debe estar situado en la cabecera de la sección “Historial de Transacciones”.
- El formulario debe contener los mismos campos (descripción, monto, tipo, cuenta y categoría).
- Las categorías a mostrar dependen de si son Gastos o Ingresos
- Los campos han de estar debidamente validados.
- La fecha será la del día en curso.
- Al añadir la transacción con éxito, el modal debe **cerrarse automáticamente**. El usuario también puede cerrar el modal con un botón de cierre (X) o haciendo clic fuera del diálogo.
-

Nueva Transacción

Descripción

Monto

Tipo

Gasto

Cuenta

Mi Banco Personal

Categoría

Selecciona una categoría

Añadir Transacción

#### 4. Historial de Transacciones Detallado

- \* La cabecera de esta sección debe contener el título y el botón “**Añadir Transacción**”.
- \* Debe mostrar la lista de transacciones con filtro por **cuenta**.
- \* Cada transacción debe mostrar la máxima información posible, incluyendo el **ícono de la categoría**, su nombre, la cuenta a la que pertenece y la fecha.
- \* Debe mantener la funcionalidad de **eliminar** una transacción, botón (X).

## Dashboard

## PATRIMONIO NETO

**12.090,00 €**

## Cuentas

Mi Banco Personal	6490,00 €
Ahorros Futuro	6000,00 €
Tarjeta de Crédito Viaje	-400,00 €

## Historial de Transacciones

**Añadir Transacción**

Todas las Cuentas

<b>Vuelo a Roma</b> 2/12/2025   Tarjeta de Crédito Viaje	-250,00 €
<b>Sueldo Marcos Diciembre</b> 1/12/2025   Mi Banco Personal	+2400,00 €
<b>Ingreso extra proyecto web</b> 15/11/2025   Ahorros Futuro	+500,00 €
<b>Compra semanal Carrefour</b> 8/11/2025   Mi Banco Personal	-110,00 €
<b>Sueldo Marcos</b> 1/11/2025   Mi Banco Personal	+2400,00 €