

Show me my money!

Se pide crear una aplicación web (frontend y backend) para gestionar las inversiones de una persona. El frontend debe ser una Single Page Application mientras que el servidor debe ofrecer una API para que la consuma el frontend.
Se puede utilizar cualquier framework JavaScript.

El backend no tiene que contemplar autenticación ni manejo de usuario. Sí debe poder persistir la información de alguna forma (puede ser un JSON en disco, o cualquier otra opción que resulte más conveniente para realizar el ejercicio).

Requerimientos:

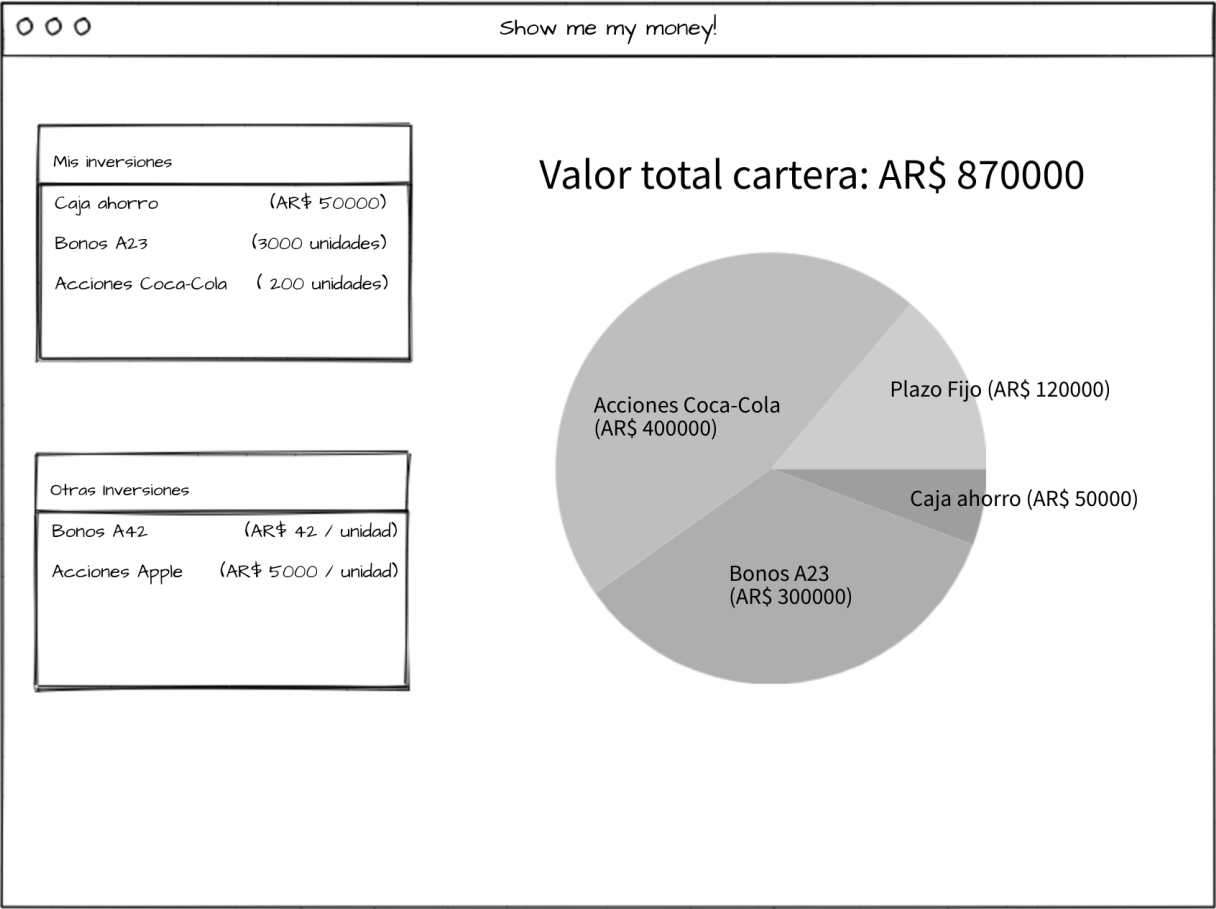
1. La página principal (dashboard) debe mostrar la lista de mis inversiones (Caja de ahorro + acciones/bonos) indicando la cantidad de cada una de ellas que se posea. También se mostrará la lista de acciones/bonos de las cuales uno puede comprar nuevas.
2. Al seleccionar una acción/bono se debe ver toda la información de la misma:
 - a. Nombre
 - b. Cantidad subscripta
 - c. Cotización actual
 - d. Valoración de la cantidad subscritas (cantidad * cotización actual)
3. En el detalle de la acción/bono se debe poder comprar o vender (si se posee) nuevas unidades. Al cargar una cantidad debe informar el valor que representa esa misma. Luego de ejecutar la compra/venta se debe navegar de nuevo al dashboard y actualizar los valores correspondientes en pantalla
4. El dashboard debe ofrecer un resumen de la tenencia actual, indicando el valor total de la cartera (valorando cada acción/bono con su cotización actual + caja de ahorro). Se necesita mostrar el detalle de cada ítem con su valoración. El gráfico (de torta o de barras) de resumen es opcional puede hacerse como una tabla simple.

Requerimientos solo para la API

1. El servidor debe permitir cargar una cotización actual de los bonos/acciones (un llamado directo a la API, no hay UI asociada).
2. Requerimiento opcional: Considerando almacenar las cotizaciones históricas en base al punto anterior, se necesita tener un endpoint que dada una fecha devuelva la valoración de las inversiones actuales a ese momento del tiempo (en caso de tener información).

Wireframes

Dashboard



Detalle Acción

○ ○ ○

Show me my money!

Mis inversiones

Caja ahorro (AR\$ 50000)

Bonos A23 (3000 unidades)

Acciones Coca-Cola (200 unidades)

Otras Inversiones

Bonos A42 (AR\$ 42 / unidad)

Acciones Apple (AR\$ 5000 / unidad)

Acciones Coca-Cola

Valores

Cantidad: 200 unidades

Cotización: AR\$ 2000 / unidad

Valor Actual: AR\$ 400000

100

= AR\$ 200000

Comprar

100

= AR\$ 200000

Vender