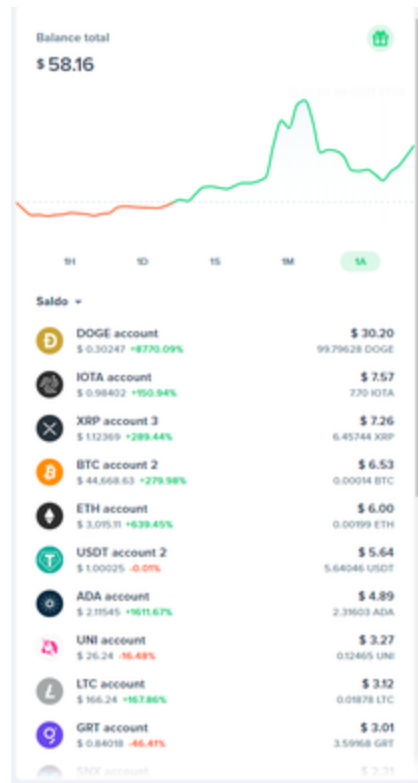


# Requerimientos

## Requerimientos funcionales

Para referencia se utiliza la nomenclatura RF#.

1. Como usuario quisiera poder registrarme en la **APP MOVIL** o en la **WEB** ingresando los siguientes datos:
  - a. Email.
  - b. Contraseña: de 8 caracteres como mínimo y que posea al menos una mayúscula, una minúscula, un número y un símbolo especial.
2. Como usuario quisiera poder ingresar a la **APP MOVIL** colocando mi email y contraseña.
3. Como usuario quisiera poder ingresar a la **WEB** colocando mi email y contraseña.
4. Como usuario quisiera poder recuperar mi contraseña ingresando el email que utilicé para registrarme.
5. Como usuario quisiera poder activar la protección con huella dactilar en la **APP MOVIL** si mi dispositivo posee sensor de huellas.
6. Como usuario quisiera poder autenticarme en la **WEB** leyendo un código QR con la **APP MOVIL** que ya posee mi cuenta ingresada.
7. Como usuario quisiera poder asociar una cuenta externa (IOL)
  - a. El usuario deberá seleccionar una cuenta externa disponible.
  - b. El usuario deberá ingresar:
    - i. Usuario de la cuenta externa seleccionada.
    - ii. Contraseña de la cuenta externa seleccionada.
8. Como usuario quisiera poder acceder a la lista de **CUENTAS ASOCIADAS** y ver por cuenta:
  - a. Nombre (Editable).
  - b. Tipo:
    - i. IOL.
  - c. Valor actual.
9. Como usuario quisiera poder desvincular una cuenta externa.
10. Como usuario quisiera acceder a un **dashboard** con el resumen de la rentabilidad de mi cartera. La información que quiero ver es:
  - a. Rendimiento de la última hora, día, semana, mes, año.
  - b. Gráficos:
    - i. Gráfico con rendimiento en el tiempo.
    - ii. Gráfico de torta por activo.
    - iii. Gráfico de torta por grupo de activo.
  - c. Listado de activos en cartera. Por cada activo quiero ver:
    - i. Nombre del activo.
    - ii. Cuenta asociada (IOL, manual).
    - iii. Precio actual.
    - iv. Precio promedio de compra.
    - v. Rendimiento en el período seleccionado.
    - vi. Cantidad que poseo.
    - vii. Precio de mi posesión (cantidad \* precio actual).



11. Como usuario quisiera poder ordenar mi lista de activos de mayor a menor (o viceversa) por:
  - a. Rendimiento.
  - b. Valor actual.
  - c. Nombre (alfabético).
12. Como usuario quisiera poder filtrar mi lista de activos por:
  - a. Nombre.
  - b. Cuenta asociada.
  - c. Moneda.
13. Como usuario quisiera configurar la aplicación para recibir notificaciones cuando determinado activo cambia el valor/volumen en un corto periodo de tiempo.
14. Como usuario quisiera poder ver la lista de mis **OPERACIONES**. Por cada operación quiero ver:
  - a. Cuenta.
  - b. Tipo.
  - c. Monto.
  - d. Cantidad de activos.
  - e. Activo.
  - f. Fecha.
15. Como usuario quisiera poder cargar/modificar/eliminar una operación manual. La información a cargar es:
  - a. Cuenta (de las de tipo manual).
  - b. Tipo:
    - i. Compra.
    - ii. Venta.
    - iii. Depósito.
    - iv. Retiro.
  - c. Monto.
  - d. Cantidad de activos.
  - e. Activo (desplegable con opciones anteriormente ingresadas y opción de crear un nuevo activo). Al ingresar un nuevo activo quiero poder ingresar:
    - i. Símbolo.
    - ii. Nombre.
    - iii. Tipo:
      1. Fiat.
      2. Acciones.

3. Cedears.
  4. Títulos públicos.
  5. Crypto.
- f. Fecha (por defecto la actual).

## Requerimientos no funcionales

Para referencia se utiliza la nomenclatura RNF#.

1. La **APLICACIÓN SERVIDOR** deberá desarrollarse basada en <https://adonisjs.com/>.
2. La **APLICACIÓN SERVIDOR** y **APLICACIÓN WEB** deberán ejecutarse en <https://dashboard.heroku.com/>.
3. La **APLICACIÓN SERVIDOR** deberá utilizar una base de datos MySQL 5.7 o superior.
4. La **APLICACIÓN SERVIDOR** deberá utilizar <https://firebase.google.com/products/cloud-messaging?hl=es> para las notificaciones en tiempo real.
5. La **APLICACIÓN SERVIDOR** deberá utilizar <https://firebase.google.com/products/auth?hl=es> para la autenticación de los usuarios.
6. La **APLICACIÓN WEB** deberá ejecutarse en Chrome 84 o superior.
7. La **APLICACIÓN WEB** deberá desarrollarse basada en <https://vuejs.org/>.
8. La **APLICACIÓN WEB** deberá soportar <https://material.io/design> basada en <https://vuetifyjs.com/en/>.
9. La **APLICACION MOBILE** deberá ejecutarse en Android 8.x o superior.
10. La **APLICACION MOBILE** deberá desarrollarse basada en <https://vuejs.org/> y <https://capacitorjs.com/solution/vue>.