

### **NOMBRE DE TABLA: Usuarios**

Contiene la información de los usuarios que utilizan la plataforma.

#### **ATRIBUTOS**

- **PK:** id\_usuario
- nombre
- apellido
- Saldo

### **NOMBRE DE TABLA: PerfilInversor**

Contiene la información básica sobre qué tipo de perfil de inversionista es el usuario.

#### **ATRIBUTOS**

- **PK:** id\_perfil
- **FK:** id\_usuario
- duración\_inversión
- tolerancia\_riesgo

### **NOMBRE DE TABLA: Portafolio**

Reúne información general sobre los movimientos de inversiones del usuario.

#### **ATRIBUTOS**

- **PK:** id\_portafolio
- **FK:** id\_usuario
- total\_invertido
- saldo\_cuenta
- cantidad
- valor\_comprometido
- ganancia\_pérdida
- símbolo

### **NOMBRE DE TABLA: Transacciones**

Información sobre la compra/venta de una o varias acciones.

#### **ATRIBUTOS**

- **PK:** id\_transaccion
- **FK:** id\_usuario
- **FK:** id\_broker
- **FK:** id\_accion
- cantidad
- precio
- comisión

### **NOMBRE DE TABLA: Acciones**

Contiene la información total de las acciones de cada empresa.

#### **ATRIBUTOS**

- **PK:** id\_accion
- **FK:** id\_empresa
- símbolo
- último\_operado
- cant\_compra\_diaria
- precio\_compra\_actual
- precio\_venta\_actual
- cant\_venta\_diaria
- apertura
- mínimo\_diario
- máximo\_diario
- último\_cierre

### **NOMBRE DE TABLA: Cotizaciones**

Información sobre la cotización de las acciones.

### **ATRIBUTOS**

- **PK:** id\_cotizacion
- **FK:** id\_accion
- precio\_venta
- precio\_compra
- cant\_venta
- cant\_compra
- mínimo\_diario
- máximo\_diario

### **NOMBRE DE TABLA: Empresas**

Información sobre la empresa que cotiza en la bolsa.

### **ATRIBUTOS**

- **PK:** id\_empresa
- nombre\_empresa
- cuit
- sector

### **NOMBRE DE TABLA: Broker**

Contiene la información sobre el broker que realiza las inversiones.

### **ATRIBUTOS**

- **PK:** id\_broker
- nombre\_broker
- cuit
- comisión

### **RELACIONES ENTRE ENTIDADES**

- La relación entre la tabla **Usuarios** y las tablas **PerfilInversor** y **Portafolio** es de **1:1**, ya que un usuario solamente tendrá un solo perfil y un solo portafolio.
- La relación entre la tabla **Usuario** y **Transacciones** es de **1:N**, ya que un usuario puede estar relacionado con múltiples transacciones.
- La relación entre el **broker** y las **transacciones** es de 1:N, ya que el broker puede recibir comisiones de múltiples transacciones que realice.
- La relación entre **empresas** y **acciones** es de 1:N, ya que una empresa puede emitir más de una acción, pero cada acción pertenece a una sola empresa.
- La relación entre **cotizaciones** y **acciones** es de 1:N, porque una acción puede tener muchas cotizaciones, pero cada cotización está asociada a una única acción.
- La relación entre **acciones** y **transacciones** es de 1:N, porque una acción puede estar involucrada en múltiples transacciones, pero cada transacción está asociada a una sola acción.