

Tabla: Cuenta de Usuario

Descripción: Contiene información básica de cada usuario que utiliza la plataforma.

Atributos:

- PK: DNI
- FK: ID_Portafolio
- Nombre_Usuario
- Correo
- Contraseña

Tabla: Inversion

Descripción: Registra las inversiones hechas por los usuarios, incluyendo su perfil de riesgo y detalles específicos de las transacciones.

Atributos:

- PK: ID_Inversion
- FK: DNI
- Cantidad_Compra_Diaria
- Cantidad_Venta_Diaria

Tabla: Operaciones de compra/venta

Descripción: Detalla cada operación de compra y venta realizada en el mercado.

Atributos:

- PK: ID_Operacion
- FK: ID_Inversion
- FK: ID_Mercado

Tabla: Mercado de Valores de Buenos Aires

Descripción: Contiene información sobre los mercados de valores donde se realizan las transacciones.

Atributos:

- PK: ID_Mercado
- FK: Logo_Empresa
- Apertura
- Cierre

Tabla: Acciones_Empresas

Descripción: Lista de acciones disponibles en el mercado junto con sus precios de compra y venta.

Atributos:

- PK: Logo_Empresa
- Precio_Venta
- Precio_compra

Tabla: Portafolio de inversionista

Descripción: Registra los portafolios de los inversionistas, incluyendo los detalles de las inversiones realizadas.

Atributos:

- PK: ID_Portafolio
- FK: ID_inversor
- FK: ID_Mercado
- Minimo_Diario
- Maximo_Diario
- Ultimo_Operado

Aclaraciones

- La relación entre Usuario y Portafolio se asumió como uno a uno basado en que un usuario tendría un único portafolio.
- La relación entre Mercado de Valores de Buenos Aires y Acciones_Empresas es uno a muchos, porque un mercado puede listar muchas acciones.
- La relación entre Portafolio de inversionista y Mercado de Valores de Buenos Aires se asumió como uno a muchos, dado que un portafolio puede involucrar varios mercados.
- La relación entre Operaciones de compra/venta e Inversión es uno a muchos, ya que una inversión puede generar múltiples operaciones.