

Documentación del Diagrama de Clases

Título: Mis Acciones

Realizamos el diagrama de Clases como modelo de demostración para el ISPC con el objetivo y alcance de crear una aplicación donde los inversores puedan comprar y vender acciones en pesos de empresas argentinas según el precio del mercado.

Utilizamos como nomenclatura el estilo Pascal Case para los atributos y camelCase para los métodos.

Decidimos que los atributos se mantengan privados en las Clases y que los métodos sean públicos, ya que no tenemos Herencia en nuestro diagrama.

Con respecto a las relaciones entre clases, podemos mencionar que:

- La Clase Inversor tiene una relación de Agregación con PerfillInversor, TipoInversor, Contacto. Es decir que es el Todo y está formado por esas clases.
- La Clase Inversor tiene una relación de composición. Está compuesto por la Clase Portafolio. Consideramos que el Inversor no existiría sin un Portafolio.
- La Clase Inversor tiene una relación de Asociación con la clase transacción.
- La Clase Transacción tiene una relación de Agregación con la Clase DetalleTransacción decir que el Todo es Transacción y DetalleTransacción son las partes que forman ese todo.
- La Clase Acción tiene una relación de composición con la Clase Detalle de transacción y Empresa.

Es decir que la Empresa está compuesta por acciones y la Clase DetalleTransacción también está compuesta por acciones.