

DS: Práctica 1 - Sesión 2

Patrones Factoría Abstracta y Método Factoría

Documentación

Descripción de la aplicación

Nuestra aplicación se llama CryptoVisionary y permite visualizar el valor actual de dos tipos de criptomonedas diferentes (Ripple y Ethereum), así como obtener la conversión de dicho valor a dólares y euros. Gracias al uso de hebras genera aleatoriamente el valor de la criptomoneda y su correspondiente conversión cada cierto tiempo, mostrando los valores por pantalla.

Se ha creado la interfaz FactoriaCriptomonedaDivisa, que tiene la responsabilidad de crear tanto la criptomoneda como el conversor. Las dos factorías concretas que implementan los métodos para crear la criptomoneda y el conversor son FactoriaXRPEUR (crea una moneda de tipo Ripple y su conversor) y FactoriaBTCGBP (crea una moneda de tipo Ethereum y su conversor).

Diagrama de clases



