

Actividad 1 M05

Pau Rueda Sausor
DAM 2T

Explicación de las clases y sus funciones:

Pedido
#fecha: date #precioTotal: double #estado: String #lineaDePedidos: ArrayList #precioPedido: double #precioEnvio: double
+addProduct() +checkout() +clearCart() +removeProduct() +newPedido()

En la clase de pedidos tenemos los siguientes atributos: fecha como tipo date, estado como tipo String, lineaDePedidos como un ArrayList de productos y precioEnvio, precioPedido y precioTotal como double.

Esta es la clase con más funciones aparte de los getters y setters:

newPedido(): hace un new de lineaDePedido.

addProduct(): añade un producto al pedido.

removeProduct(): elimina un producto del pedido.

clearCart(): elimina todos los productos del pedido.

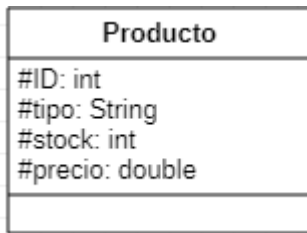
checkout(): paga el pedido.

Cientes
#nombre: string #apellidos: string #ID: int
+modifyProfile()

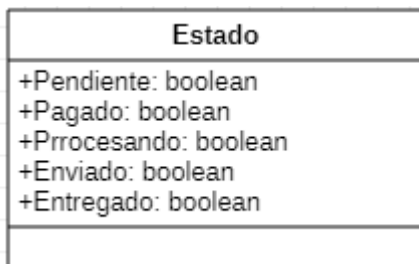
En la clase de clientes tenemos dos atributos de tipo String siendo nombre y apellidos y un atributo de tipo int como es el ID.

Cientes solo contiene una función aparte de sus getters y setters:

modifyProfile(): permite modificar los datos del cliente.

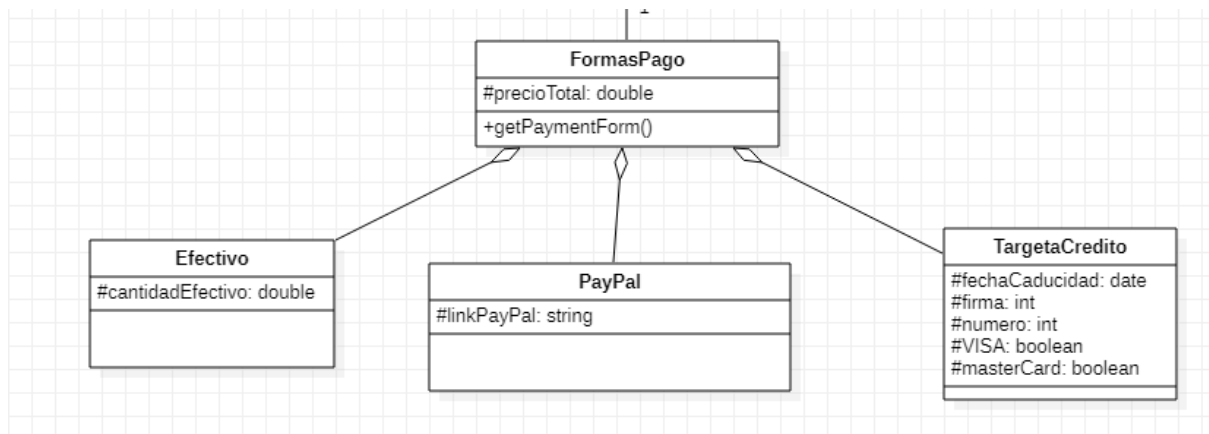


Esta clase tiene los siguientes atributos: ID y stock como tipo int, tipo (tipo de producto) como String y precio como tipo double.



La clase estado no tiene relación con ninguna otra clase ya que se puede necesitar de cualquier clase con lo que no tiene ningún tipo de entidad-relación.

Esta clase no tiene funciones aparte de sus getters, setters y toString(), pero cuenta con los atributos de tipo boolean: pendiente, pagado, procesando, enviado, entregado



La clase FormasPago coje la forma de pago seleccionada de entre sus tres clase hijas: Efectivo, PayPal y TargetaCredito.

La única función que tiene la clase padre es getPayment() la cual coje la forma de pago seleccionada.