class Prenda {

var precioBase;

var estado;

const tipo;

method calcularPrecio(){

estado.calcularPrecio(precioBase);

}

}

class Ventas {

var todasLasVentas;

method ganancias(dia){

var ventasDelDia = todasLasVentas.filter(venta => venta.fecha == dia);

return ventasDelDia.reduce( (total, venta) => total + venta.ganancias() );

}

}

class Venta {

const fecha;

list prendasVendidas;

const tipoPago;

method vender(prenda){

prendasVendidas.add(prenda);

}

method ganancias(){

tipoPago.monto(prendasVendidas);

}

}

interface Pago {

method monto(prendasVendidas),

}

class Efectivo implements Pago {

method monto(prendasVendidas) {

return prendasVendidas.reduce( (total, prenda) => total + prenda.precio() );

}

}

class Tarjeta implements Pago {

const coeficiente;

const cantCuotas;

method monto(prendasVendidas){

var valorPrendas = prendasVendidas.reduce( (total, prenda) => total + prenda.precio() );

var porcentajePrendas = prendasVendidas.reduce( (total, prenda) => total + prenda.precio() \* .01 );

return valorPrendas + cantCuotas \* coeficiente + porcentajePrendas;

}

}

interface Estado {

method calcularPrecio(precio);

}

class Nueva implements Estado {

method calcularPrecio(precio){

return precio;

}

}

class Promocion implements Estado {

const valorPromo;

method calcularPrecio(precio){

return precio - valorPromo;

}

}

class Liquidacion implements Estado {

method calcularPrecio(precio){

return precio \* .5;

}

}