## **Clase Usuario**

## Atributos:

- Apellido
- Nombre
- Email
- Password

## Metodos:

- Valida Password
- Cambia Password
- Actualiza Email

## Clase Admin(Usuario)

## Atributos:

UserLevel: Admin

## Metodos:

- Lista Usuarios
- Ver Carritos

## **Clase Reporter(Usuario)**

## Atributos:

• \_\_UserLevel: Reporter

#### Metodos:

Ver Carritos

## **Clase Cliente(Usuario)**

## Atributos:

- UserLevel: Cliente
- Contiene un objeto Carrito

## Metodos:

Cuando se contruye debe agragarse a una lista

- Ver su Carrito
- Agregar Item (clase carrito)
- Quitar item (clase carrito)

# Clase Carrito()

#### Atributos:

- Lista de items
- Cliente

#### Metodos:

- Listar Productos en Stock
- Agregar item
- Quitar item
- Listar Items en el carrito

## **Clase Producto()**

#### Atributos:

- Nombre del Producto
- Precio del Producto
- Stock

## Metodos:

Cuando se contruye debe agragarse a una lista

- Modificar precio
- Chequear Stock