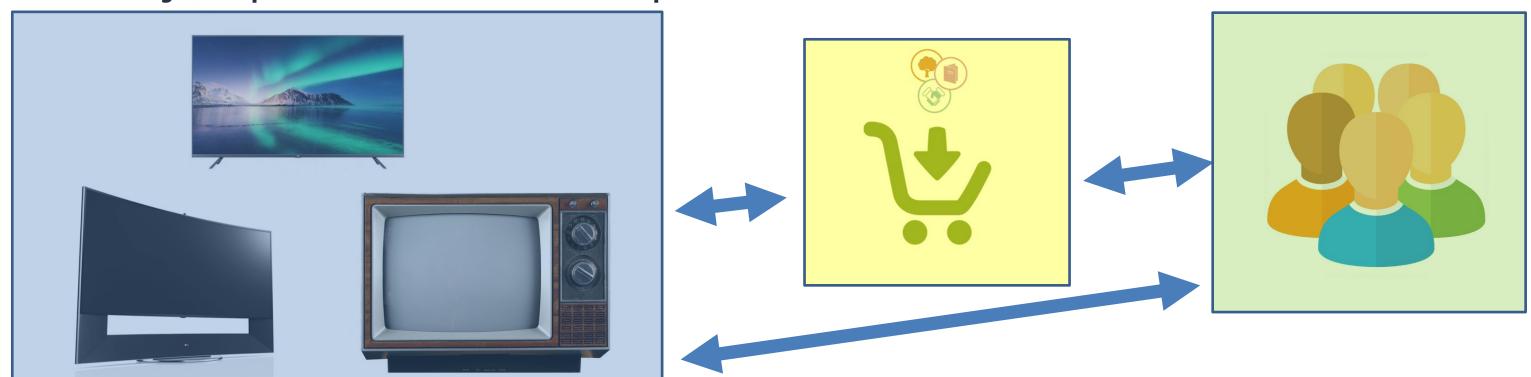
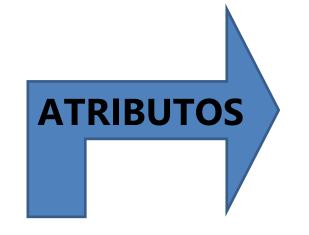
Programación Orientada a Objetos

Programación orientada a objetos (OOP)

- La programación Orientada a objetos (OOP) es una forma especial de programar, más cercana a como se expresan las cosas en la vida real
- El elemento principal es el **objeto**, el cual es una unidad que contiene características (atributos) y funcionalidades (métodos)
- Ejemplo: tienda online para vender televisiones



Objetos



Marca
Precio
Color
Pulgadas
Peso



Nombre
Apellidos
Correo
Contraseña
Dirección





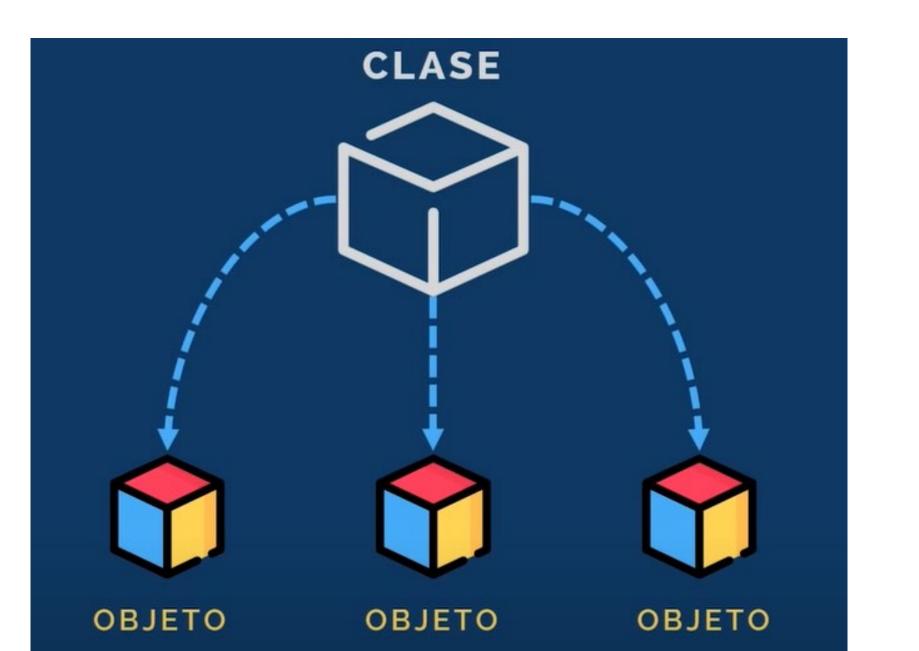
Agregar al carrito
Consultar precio
Aplicar cupón
Quitar del carrito

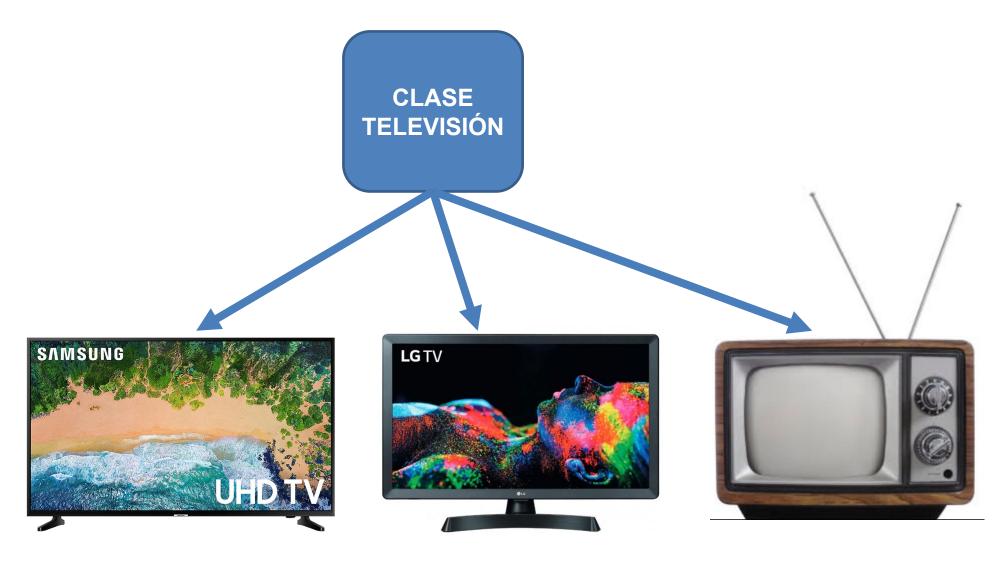


Iniciar sesión
Cerrar sesión
Editar perfil
Cambiar contraseña
Pagar

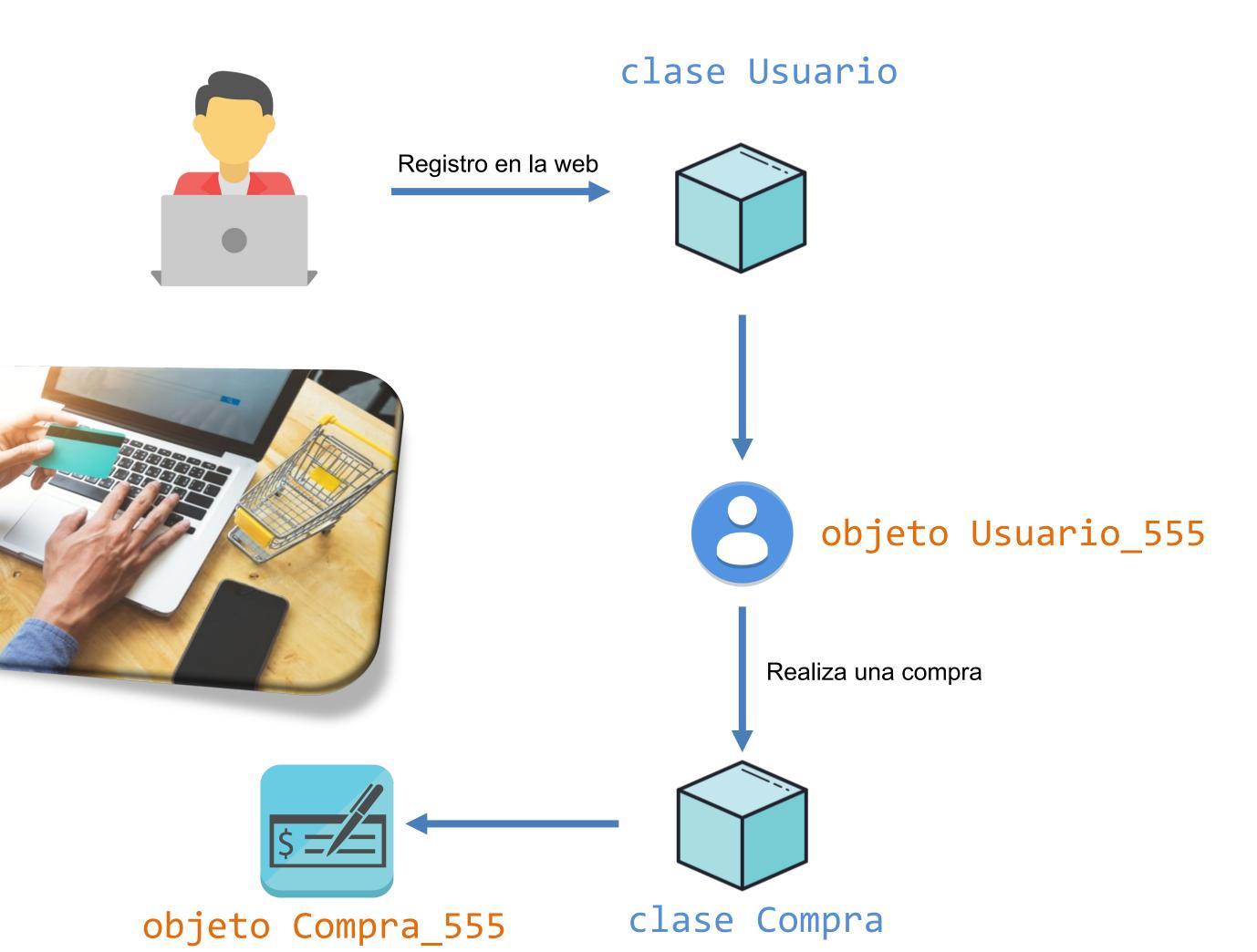
Clases

- Son las "plantillas" o "moldes" que permiten crear objetos
- El proceso de crear un objeto a partir de una clase se denomina instanciar



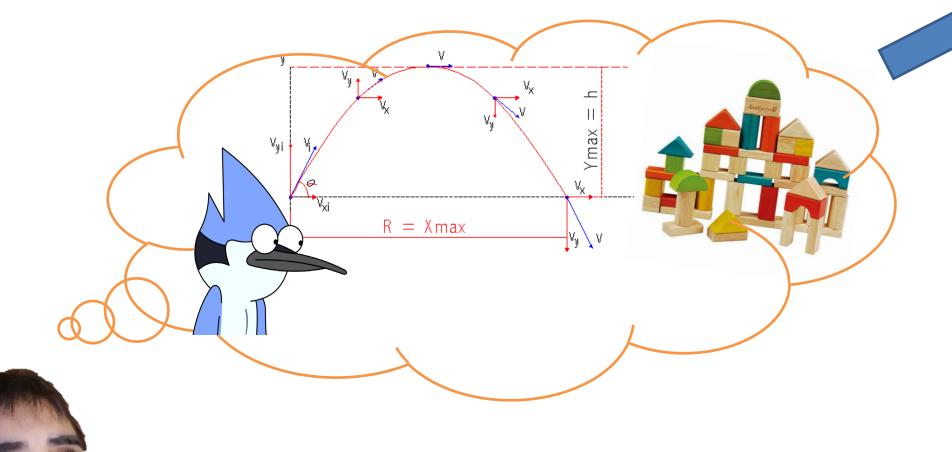


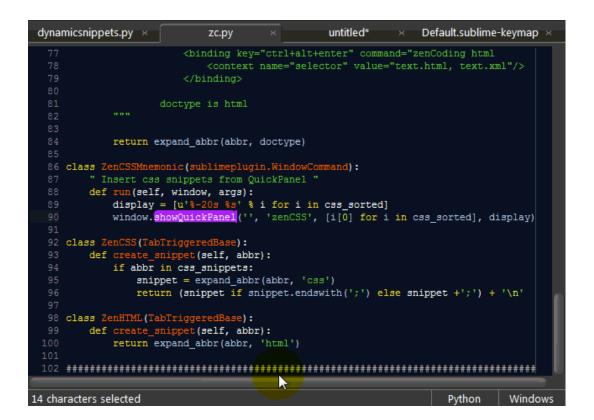
Ejemplo



Otro Ejemplo

Quiero implementar un juego









Otro Ejemplo

• ¿Qué clases implemento?



clase Pajaro

Color

Tamaño

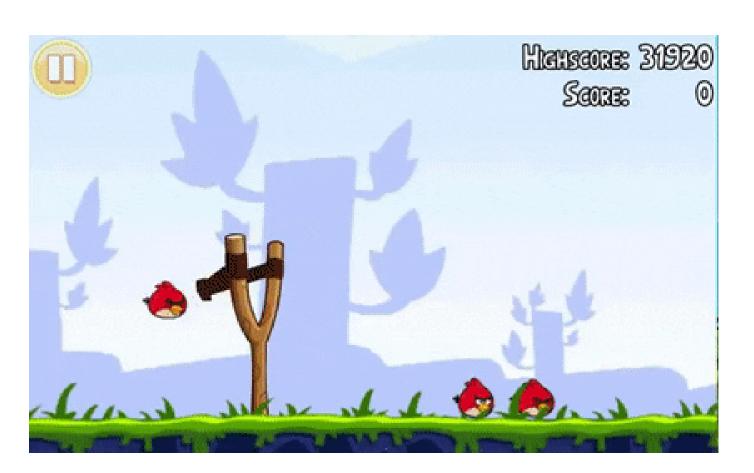
Peso

Nivel

volar()

gritar()

chocar()





clase Tirachinas

Angulo Posición

lanzar(Pajaro)
cargar(Pajaro)

Gracias.