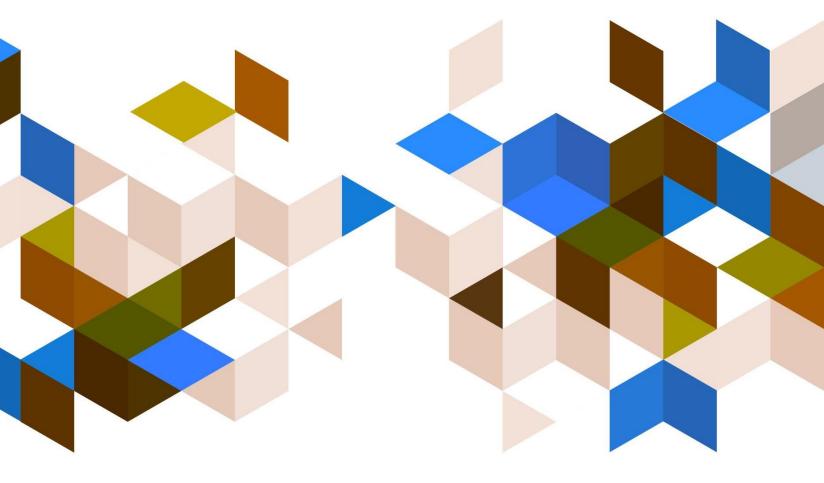
Ejemplos de Agregación, Composición, Herencia, Dependencia

Andrés Alba

Grupo-1



• Es una relación con una clase padre donde cada una es dependiente de la otra, no se necesita de la una para que exista la otra, pero le complementa bien a la clase padre.

Clase Empresa

Empleados

Clientes

Clase Arma

Equipamiento/mejoras

Clase Joven Tecnología **Estudios**

Clase Vehiculo

Reproductor de música

Clase Teléfono Bluetooth Camara

Clase Persona

Tarjeta de Crédito

Tarjeta de Debido

Clase Pelea

Guantes de Boxeo

Armas blancas

Armas de fuego

Clase CPU Teclado Parlantes Mouse

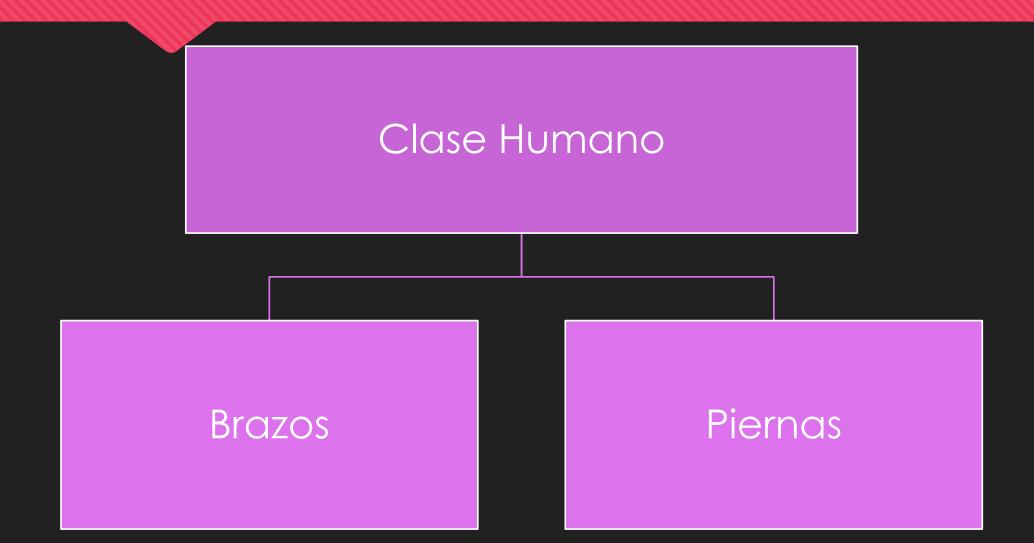
Clase Almohada

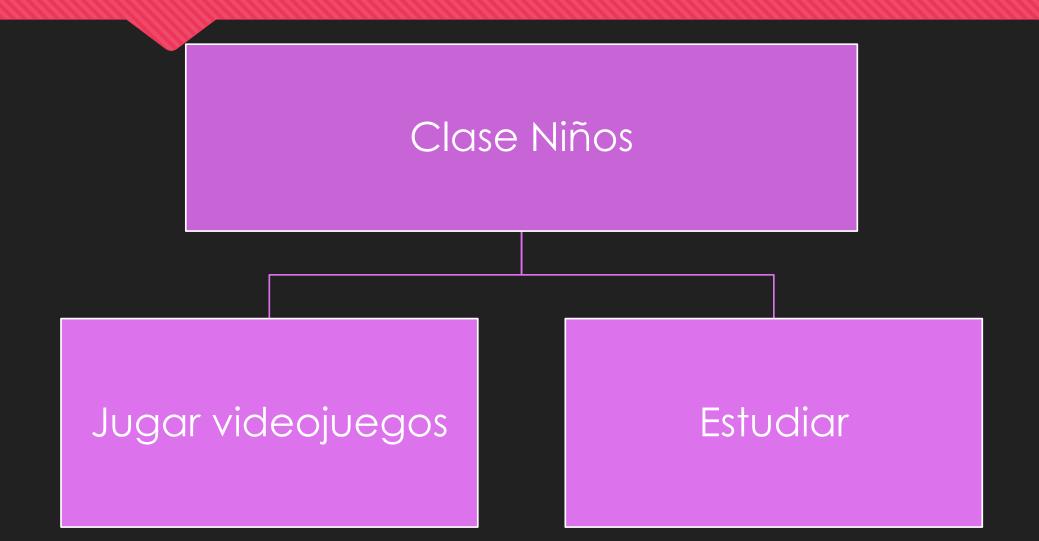
Funda de almohada

Clase Persona

Pareja

La clase padre depende de la clase hija y si es destruida la clase padre la hija ya no sirve, pero si es al contrario el padre puede vivir sin clases hijas.



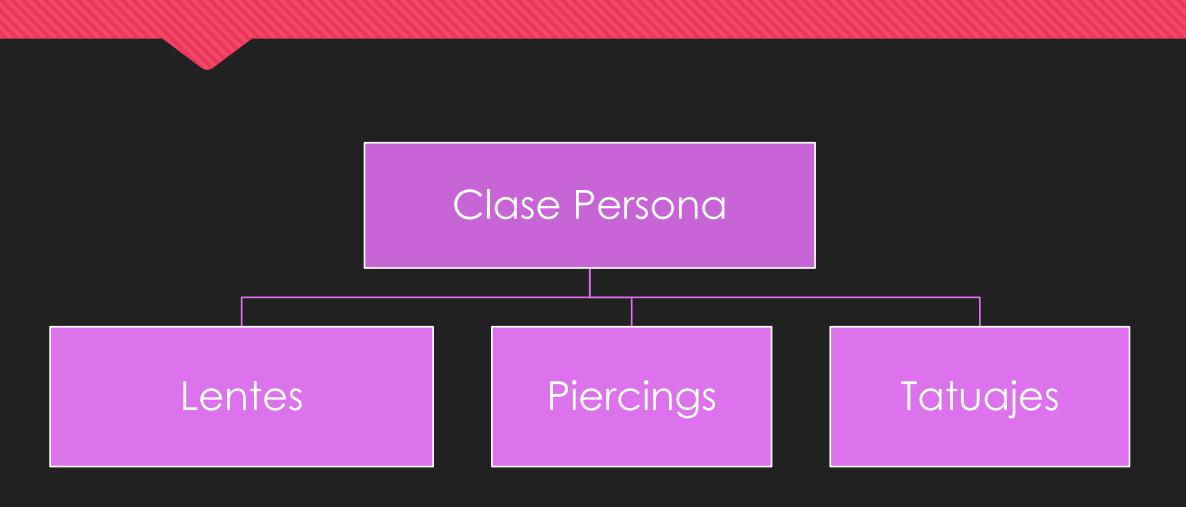


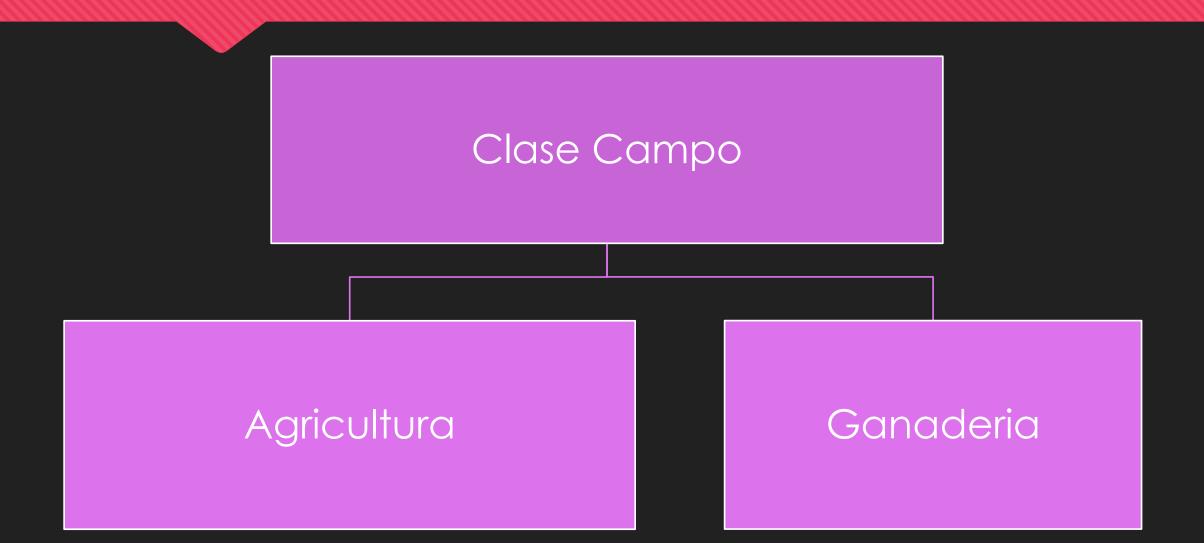
Clase electricidad

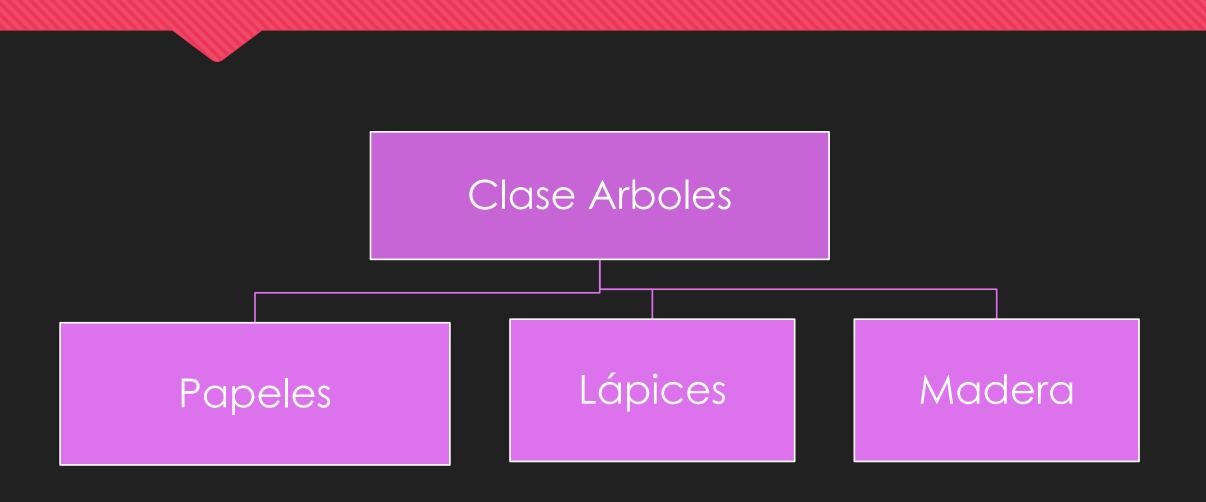
Electrodomesticos

Television

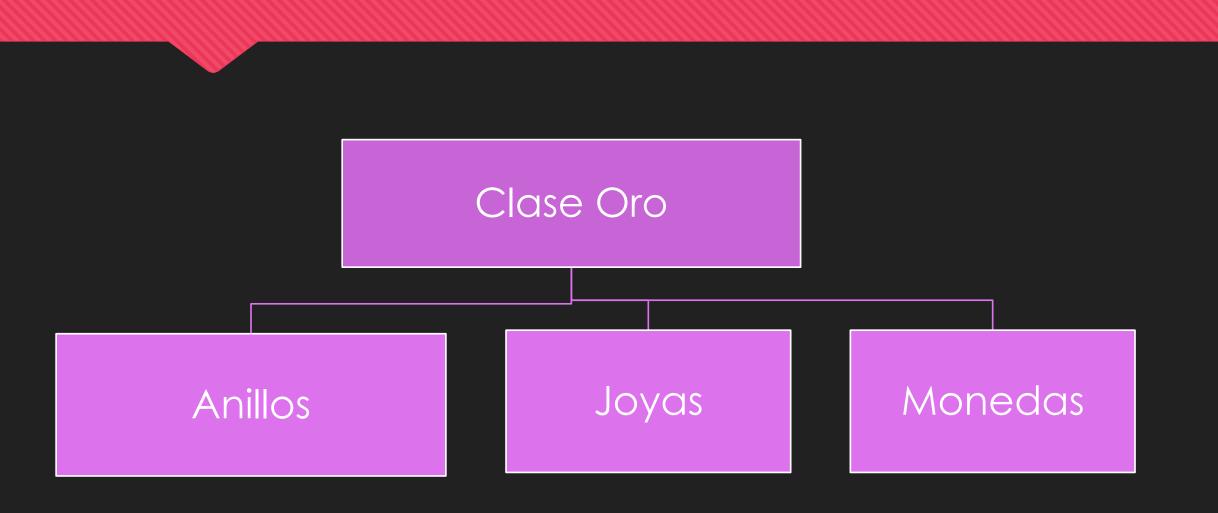
Computadora

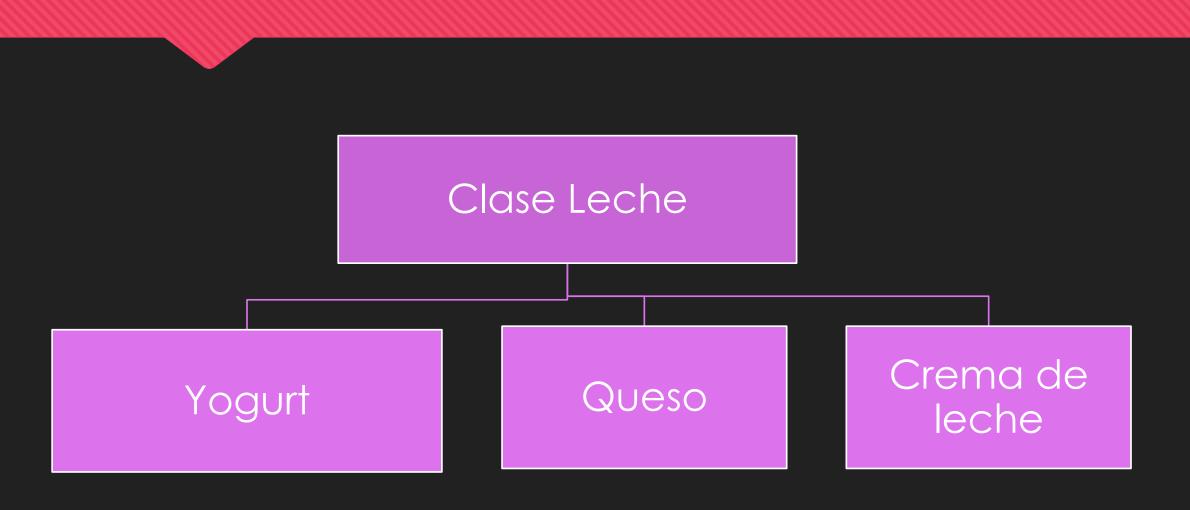






Clase petroleo Iluminación Calefacción Combustible





Clase Consumidores primarios

Consumidores secundarios

Reutiliza el código ya creado para otros objetos que tendrán las mismas cualidades pero se diferenciaran por algo más

Clase Antivirus

-Nombre

-Seguridad()

AVAST

NORTON

ESET

PANDA

Clase Mamiferos

-Especie

-Patas

-prod.Leche()

Vaca

Ornitorrinco

Ballena

Oso Panda

Clase Empleados

-Cedula

-Nombre

-Sueldo

Contador

Administrador

Seguridad

Informático

Clase Bebidas

-Liquido

-Hidrata()

Pulp

Coca Cola Jugo de Naranja

Clase Música
-Nombre
-Duración
-Artista
-Album

Rock

Pop

Indie

Salsa

Clase Mascarillas

-Nombre

-Material

Higienicas

Quirurjicas

FPP1

FPP2

Clase tipos de Computador

-Marca

-Año de creación

-Sistema Op.()

HP

LENOVO

ALIENWARE

MSI

Clase Figuras

-Area

-Perimetro

Circulo

Cuadrado

Rectángulo

Triangulo

Clase Figuras

-Area

-Perimetro

Circulo

Cuadrado

Rectángulo

Triangulo

Clase Materia

-Nombre

-Profesor

-Horario

Fisica

Matematicas

Programación

Cálculo

OLa dependencia se da cuando una clase depende de otra para existir y si esta complementaria la primera no tendría sentido.

Clase Copia de Seguridad

Datos

Dispositivos electronico

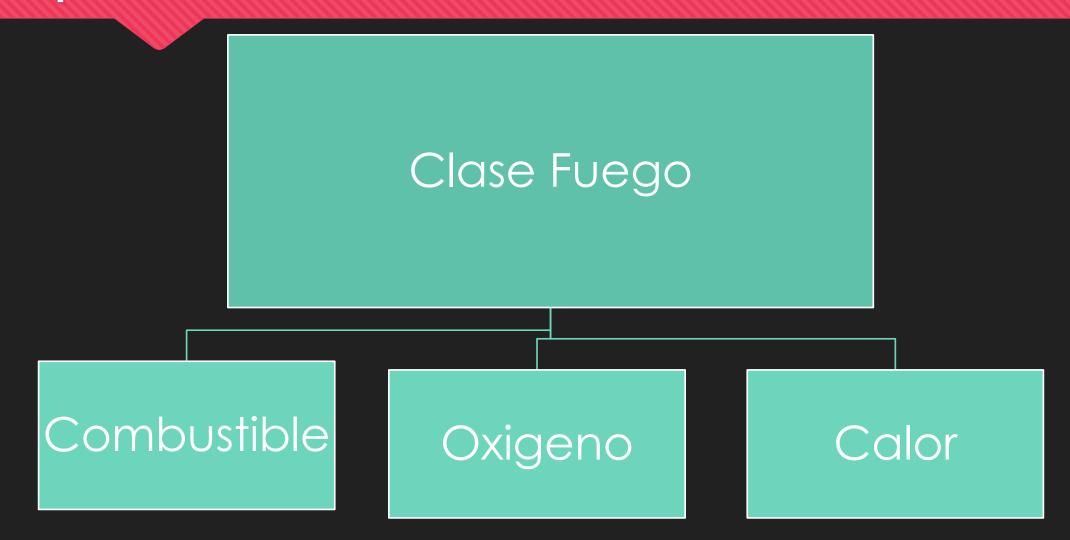
Clase Velocidad

Tiempo

Distancia

Clase Espinilla

Persona



Clase Agua

Hidrogeno

Oxigeno

Clase Universidad

Estudiantes

Profesores

Clase Equipo de futbol

Jugadores

Director Técnico

Clase Relación

Persona A Persona B

Clase protesta

Objetivo

Grupo de personas



Clase Existir

Comida

Oxigeno

Agua