



Nombre: Mamut

Pelo café y lacio.

Altura: 25 cm

Longitud: 35 cm

Extras: Chalequito

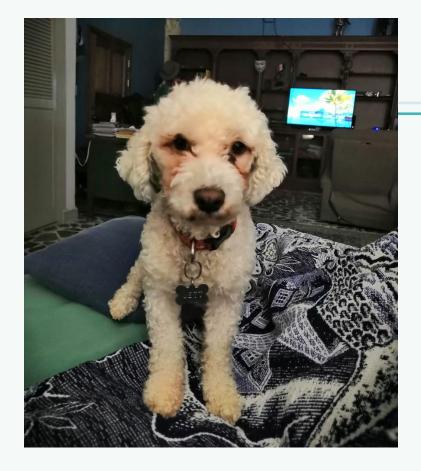
Métodos:

Comer

Dormir

Ladrar





Nombre: Jett

Pelo: Blanco y chino.

Altura: 20 cm Longitud: 90 cm

Extras: Le gusta la sopa

Métodos:

Comer Dormir Ladrar





Nombre: Perro generico

Pelo:

Altura:

Longitud:

Extras:

Métodos:

Comer

Dormir

Ladrar

Cazar





Pelo: Multicolor.

Altura: 81 cm Longitud: 2 m

Extras: Amigo de los Stark

Métodos:

Comer

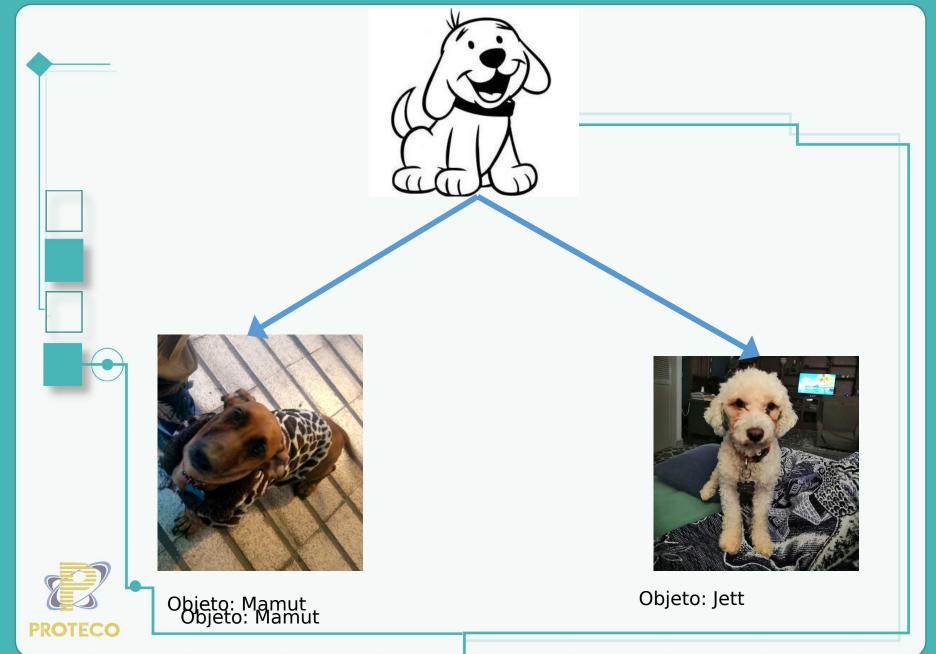
Dormir

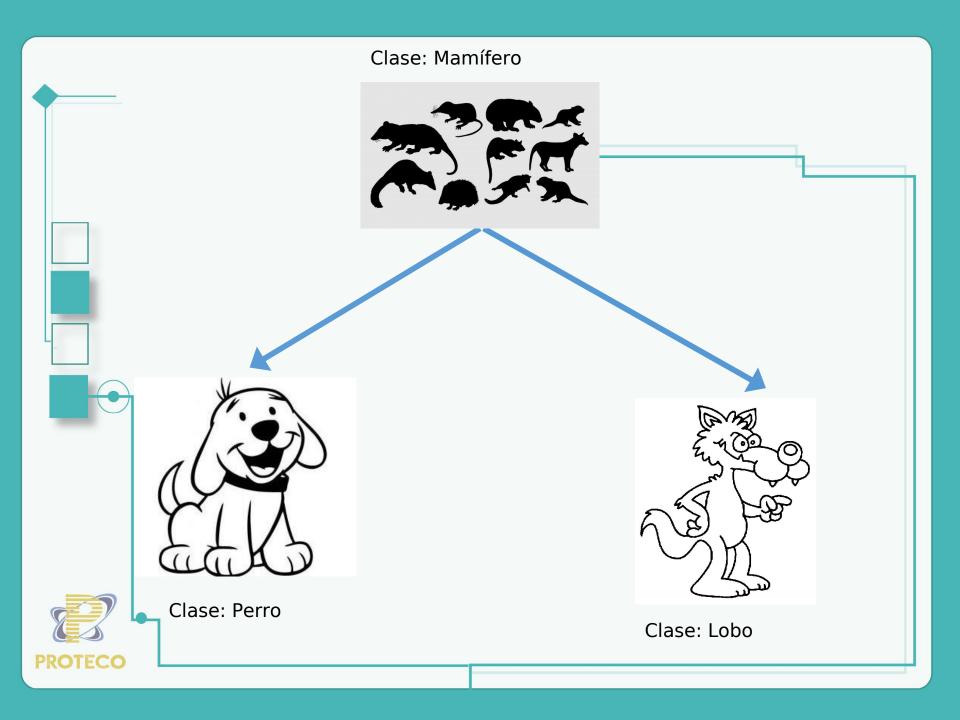
Ladrar

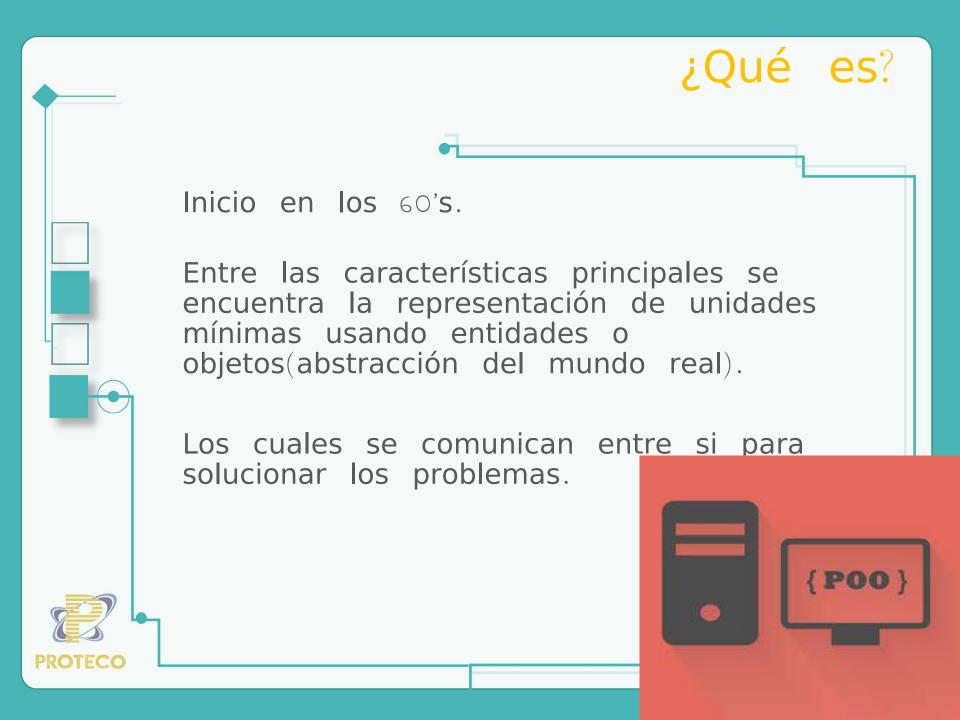
Cazar



Clase: Perro







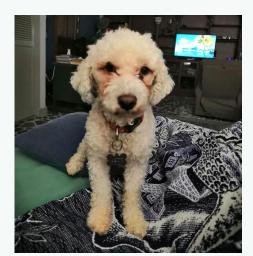
Objetos:

Objetos: Instancia de una clase. Tiene un conjunto de acciones y un conjunto de características que lo diferencían con los demás

En otras palabras: Estado + comportamiento



Objeto: Mamut



Objeto: Jeet



Clases:

Clases: Es una plantilla o plano para la creación de objetos genérico, esta nos dice cuales deben ser las características y acciones que deben de tener cada objeto..



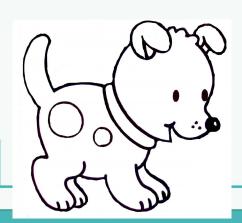
Clase: Perro



Atributos: Características de un objeto, pueden pertenecer a la clase o al objeto en cuestión.

Ejemplo:

Número de patas de los perros: Pertenece a la clase perro, es general. Color de pelo: Depende del objeto.







Métodos:

Acciones que puede realizar el objeto, son funciones definidas para cierto objeto. Existen de clase (Estaticos) y de instancia.







Método ladrar

¿Método o función?

Una diferencia muy clara entre un método en un objeto y una función cualquiera es que el método pertenece a cierta clase u objeto.





¿Y en Python?

La syntaxis de python nos permite abstraer de manera mas sencilla nuestras ideas a Código.

Clases: Molde del objeto class ClassName(object):

Atributos: Caracteristicas del objeto, pueden ser diferentes tipos de dato

class ClassName(object):
 Atributo 1 =

Atributo 2 =

Métodos: Acciones de la clase

class ClassName(object):
 Atributo_1 =
 Atributo_2 =
 def metodo_1():



```
Método Constructor: Es el primero que se
 ejecuta
class ClassName(object):
   Atributo 1 =
   Atributo 2 =
   def metodo 1():
       LO QUE VAYA DENTRO
   def init (self, arg):
       super(ClassName, self). init ()
       self.arg = arg
```



"Self"

El uso de "self" en python es una convención, es una buena práctica y algunos libros la toman como regla (aunque no necesariamente)

¿Que significa?

El parámetro self se refiere al objeto instanciado de esa clase sobre el cual se está invocando dicho método. Es decir, el objeto que usaste para llamar al método

