

GRUPO HETERO WORLD

**BASE
DE DATOS**

CLASE ABSTRACTA ANIMAL

```
TP > tp02 > poliformismo.py > ...
1  # Clase abstracta Animal
2  class Animal:
3      def __init__(self, nombre):
4          self.nombre = nombre
5
6      def comer(self, alimento):
7          print(f"{self.nombre} está comiendo {alimento}")
8
9      def sonido(self):
10         pass # Este método se implementará en las subclases
11
```

SUBCLASES. PERRO, GATO, PÁJARO

```
12  
13     # SubClase Perro  
14     class Perro(Animal):  
15         def sonido(self):  
16             print(f"{self.nombre} hace GUAU")  
17  
18  
19     # SubClase Gato  
20     class Gato(Animal):  
21         def sonido(self):  
22             print(f"{self.nombre} hace MIAU")  
23  
24  
25     # SubClase Pájaro  
26     class Pajaro(Animal):  
27         def sonido(self):  
28             print(f"{self.nombre} hace PIOPIO")  
29
```

CREAMOS LOS OBJETOS Y LLAMAMOS LOS MÉTODOS A CADA UNO

```
30
31 # Creamos objetos de diferentes clases
32 perro = Perro("BOBY")
33 gato = Gato("PINKY")
34 pajaro = Pajaro("PIOLIN")
35
36 # Llamamos a Los métodos de cada objeto
37 perro.comer("HUESO")
38 perro.sonido()
39
40 gato.comer("PESCADO")
41 gato.sonido()
42
43 pajaro.comer("SEMILLAS")
44 pajaro.sonido()
45
```

UTILIZAMOS POLIFORMISMO PARA LLAMAR A LOS MÉTODOS COMUNES

```
47 animales = [perro, gato, pajaro]  
48  
49 for animal in animales:  
50     animal.comer("comida")  
51     animal.sonido()
```

PAGINA RESPONSIV

LOGOTIPO

Botón 1

Botón 2

Botón 3

Botón 4

Botón 5

Botón 6



Lorem Ipsum

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Voluptatem quas sit iure doloribus dolorem culpa ab maxime nesciunt ea, atque voluptas unde? Nostrum, aliquid illo fugiat ut molestiae assumenda eum?



Lorem Ipsum

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Voluptatem quas sit iure doloribus dolorem culpa ab maxime nesciunt ea, atque voluptas unde? Nostrum, aliquid illo fugiat ut molestiae assumenda eum?



Lorem Ipsum

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Voluptatem quas sit iure doloribus dolorem culpa ab maxime nesciunt ea, atque voluptas unde? Nostrum, aliquid illo fugiat ut molestiae assumenda eum?



Botón 3

Botón 4

Botón 5

Botón 6



Lorem Ipsum

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Voluptatem quas sit iure doloribus dolorem culpa ab maxime nesciunt ea, atque voluptas unde? Nostrum, aliquid illo fugiat ut molestiae assumenda eum?

