

Ejercicio 2 Taller 5 Pyhton

- 1) Para logra esto es necesario redefinir el método ruido en la clase **Pájaro**
- 2) Lo más lógico sería hacer que esta sea una subclase de **Animal**, por lo que heredaría su constructor, sus métodos y atributos. Como hereda el constructor de **Animal**, recibe los argumentos nombre, edad y raza
- 3) Estos atributos son sobre escritos mediante la clase **Animal**. Para que dichos atributos hicieran referencia al mismo espacio de memoria, se debería llamar con **super()** al constructor de ser vivo e inicializar el atributo **raza** después
- 4) Se debería utilizar **super()** en vez de redefinir el método
- 5) Aunque sea definido como privado, ya que estamos en Python, este atributo sigue siendo heredado. Ocurre ocultación ya que el valor de un atributo de clase del mismo nombre en una clase hija oculta al de la clase padre, pero puede seguir siendo accesado mediante **SerVivo.getTotalCreados()**
- 6) Así es, ya que el nombre del método es el mismo pero realizan operaciones diferentes, cada uno opera en su propia clase.
- 7) Heredarían el `__init__`, `aduenarAnimal` y `getTotalCreados`.
- 8) Se le puede pasar cualquier objeto con una definición del método **ruido()**, por lo que no se le podría pasar un objeto de clase **SerVivo**
- 9) **Animal** tendría que llamar al constructor de **SerVivo** mediante el **super()** para que cada que se cree un animal, se cuente como creación de una serVivo. Luego, se llamaría a **SerVivo.getTotalCreados()**
- 10) Sería sobrecargado, ya que la clase **Perro** ya tiene una definición de este método que hereda de **Animal**