Desconocido

### Hijos y padres

Si una clase forma parte de otra clase, se considera *hija* de esa clase, y la otra clase es su *padre .* Las clases pueden ser a la vez *hijas* y *padres de* otras clases. En nuestro diagrama de árbol, la clase que está encima de otra clase es su padre y la que está debajo es su hijo. Por ejemplo, Inanimate y Animate son ambas hijas de la clase Thing , lo que significa que Thing es su padre.

Para indicar a Python que una clase es hija de otra clase, añadimos el nombre de la clase padre entre paréntesis después del nombre de nuestra nueva clase, así

>>> class Inanimate(Thing):  
 pass  
  
>>> class Animate(Thing):  
 pass

Aquí creamos una clase llamada Inanimate y le decimos a Python que su clase padre es Thing . A continuación, creamos una clase llamada Animate y le decimos a Python que su clase padre es también Thing .

Vamos a crear la clase Sidewalk con la clase padre Inanimate :

>>> class Sidewalk(Inanimate):  
 pass

Podemos organizar las clases Animal , Mammal , y Giraffe utilizando también sus clases padre:

>>> class Animal(Animate):  
 pass  
  
>>> class Mammal(Animal):  
 pass  
  
>>> class Giraffe(Mammal):  
 pass

[anterior](ch08_2.html)[Subtema 3 de 14: (Ver todo)](ch08.html)[siguiente](ch08_4.html)