



El futuro digital  
es de todos

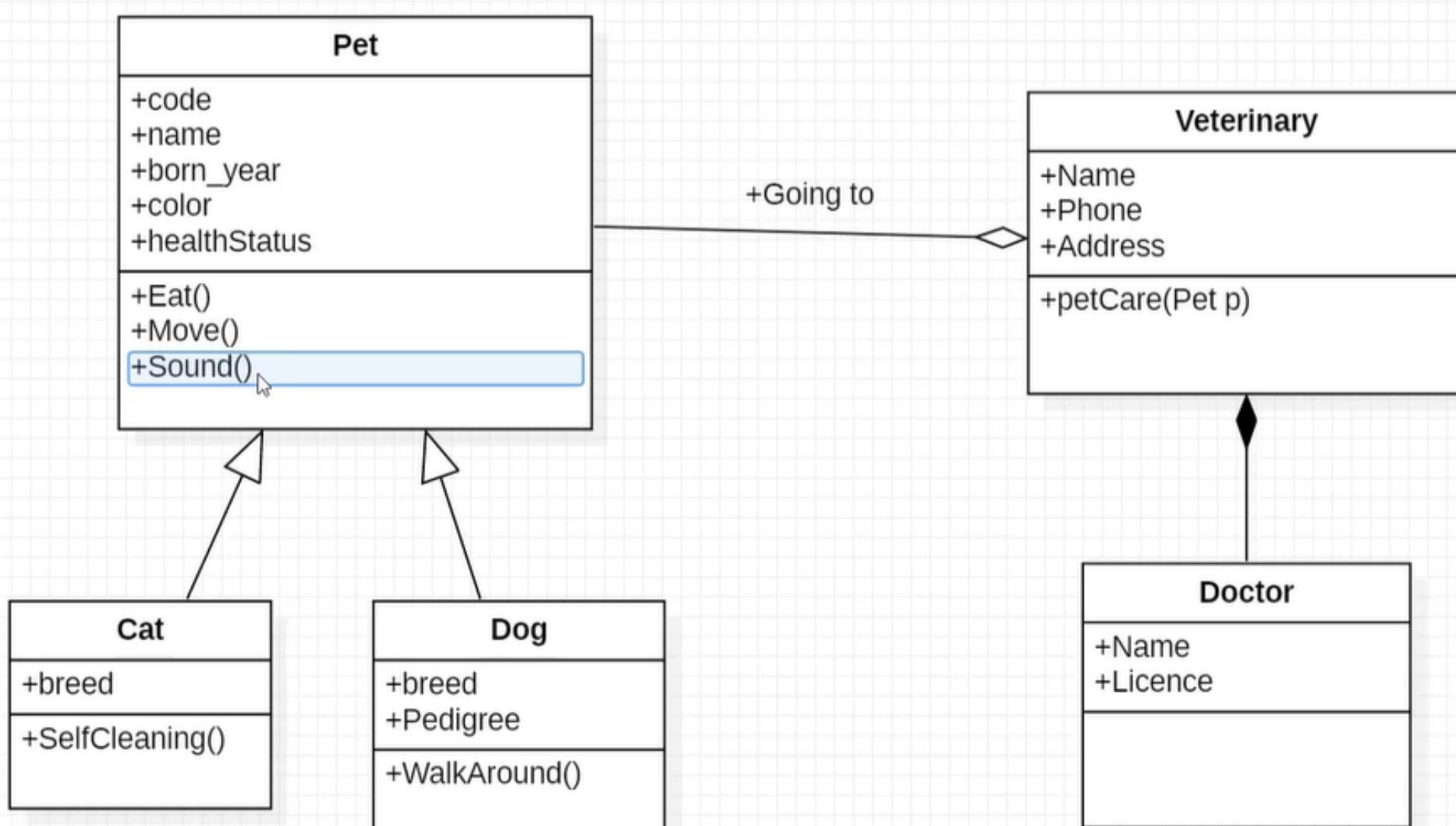
MinTIC

so  
bre  
escri  
tura

# Hola:

Con el primer tipo de polimorfismo vamos a ver la segunda parte que se basa en la sobreescritura de métodos que consiste en redefinir un método que una clase hija hereda de una clase padre para modificar su funcionamiento. Veamos un ejemplo siguiendo lo que ya hemos construido.

Video con el ejemplo de polimorfismo de sobreescritura de los métodos en una clase padre (ejemplo del método Sound, donde cada mascota puede sonar de diferentes formas).



```

25     this.health_status = health_status;
26 }
27
28 public void Eat(){
29     System.out.println("La mascota " + this.name + " está comiendo.");
30 }
31
32 public void Move(){
33     System.out.println("La mascota " + this.name + " está moviéndose.");
34 }
35
36
37 public void Sound(){
38     System.out.println("La mascota " + this.name + " está relajando el sonido.");
39 }
40
41 /**
42 * @return the code
43 */
44

```

```

8 import Classes.*;
9
10 /**
11 *
12 * @author USUARIO
13 */
14 public class Polymorphism2 {
15     public static void main(String[] args) {
16         // Instancias de las clases hijas
17         clsDog dog = new clsDog("criollo", false, "001", "Firulais", 2013, "Negro", "Sano");
18         clsCat cat = new clsCat("Angora", "002", "Minino", 2013, "Blanco y negro", "Enfermo");
19
20         dog.Sound();
21         cat.Sound(); I
22     }
23 }
24

```

Output - PetManager (run) x

```

run:
El perro Firulais hace Guuuuuuuuuuu
El gato Minino hace miaauuu
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)

```

Ahora con el conocimiento acerca del tipo de polimorfismo llamado **sobreescritura** de métodos, los invitamos a ponerlo en práctica.



**Mision  
TIC2022**

The logo features the text "Mision TIC2022" in a bold, sans-serif font. The word "Mision" is in blue, "TIC" is in red, and "2022" is in blue. A red curved line starts from the top of the letter "i" in "Mision" and ends at the bottom of the letter "c" in "TIC". The background of the logo is a white circle with a gray halftone dot pattern. The entire logo is set against a dark red circular background.

Universidad de Caldas