

# POO - Contexto del problema

1

Pensemos ahora un momento conceptualmente.

Volvamos al ejemplo de modelar el sistema de una Veterinaria. Nos habían comentado que:

“Queremos diseñar un sistema para la Veterinaria que nos permita administrar perros, gatos, veterinarios y empleados. Las mascotas podrán comer, los veterinarios podrán alimentarlas, y los empleados podrán dar turnos.”

# POO - Contexto del problema

2

Habíamos visto **Perros, Gatos, Veterinarios, Empleados...**

Pero... ¿dónde se sentarán los empleados?

Ah... ok... entonces también agrego **Sillas**.

¿Y tomarán café los empleados y los veterinarios?

Mmmm... ok... también agrego **Cafetera**.

¿Y entonces necesito tener café y azúcar?

Vale... puf... ok... entonces también agrego **Cafe, Azucar...**

...¿e irán al baño...?

Bueno.... ¿paramos ya?...

# POO - Contexto del problema

3

Como vemos, podemos seguir y seguir modelando y especificando el problema hasta límites insospechados.

¿Será importante la composición molecular del café?... 🤪

Tenemos que parar de modelar en algún momento.

**¿Pero cuando?**

Paramos cuando el modelo que alcancemos, ya nos permita resolver el problema.

# POO - Contexto del problema

4

Debemos recordar el problema:

“Queremos diseñar un sistema para la Veterinaria que nos permita administrar perros, gatos, veterinarios y empleados. Las mascotas podrán comer, los veterinarios podrán alimentarlas, y los empleados podrán dar turnos.”

Y quedará claro que para que una **mascota pueda comer**, y un **veterinario alimentarla**, y un **empleado dar turnos**... ¡no necesito tener en cuenta el café!

# POO - Contexto del problema

5

¿Y qué pasaría si ahora la **Veterinaria quisiera ofrecer café** a los clientes que están esperando ser atendidos?

Ahora si modelaría **Cafetera**. 🧐

**Cambió el contexto**, y ahora el café sí es esencial para resolver el problema.