



Patrón de diseño Prototype(Clones)

A close-up photograph of a hand holding a blue pen, poised to write on a piece of paper. The hand is wearing a grey, textured sweater sleeve. The background is blurred, showing more of the paper and the pen.

2

HOLA!

Universitario:

- Franco Antonio Peñarrieta Zanabria

3

¿Qué es *prototype*?

Su concepto es de hacer una copia exacta de otro objeto, esto en lugar de crear uno nuevo, permite crear los objetos pre diseñados sin la necesidad de conocer los detalles de la creación.



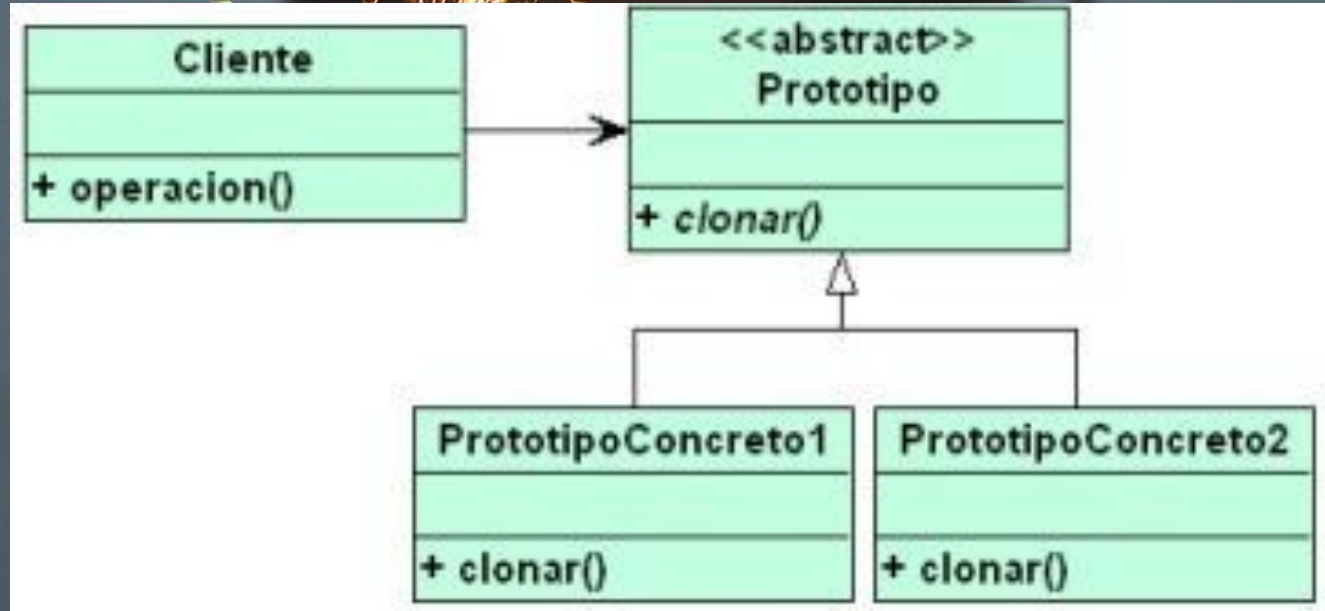
4

¿Cuándo utilizarlo?

Si el costo de la creación de un nuevo objeto es grande y la creación es intensivo en recursos, clonamos el objeto.

5

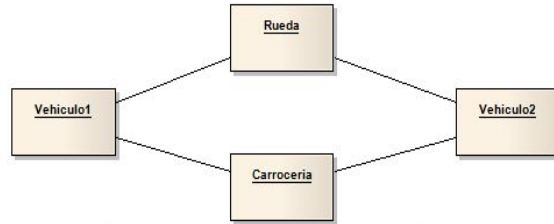
Estructura



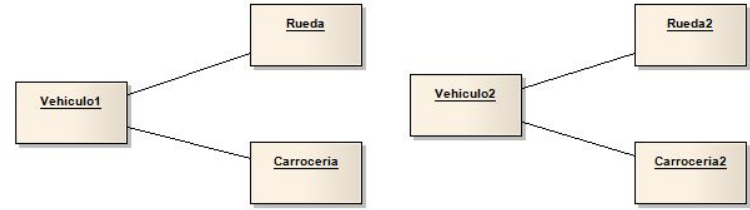
6

Conceptos

El objeto clonado tendrá los mismos valores que el original, guardando también **referencias a otros objetos** que contenga (por lo que si son modificados desde el objeto original o desde alguno de sus clones el cambio afectará a todos ellos).



Clonación superficial



Clonación profunda

el objeto clonado tendrá los mismos valores que el original así como **copias de los objetos** que contenga el original (por lo que si son modificados por cualquiera de ellos, el resto no se verán afectados).

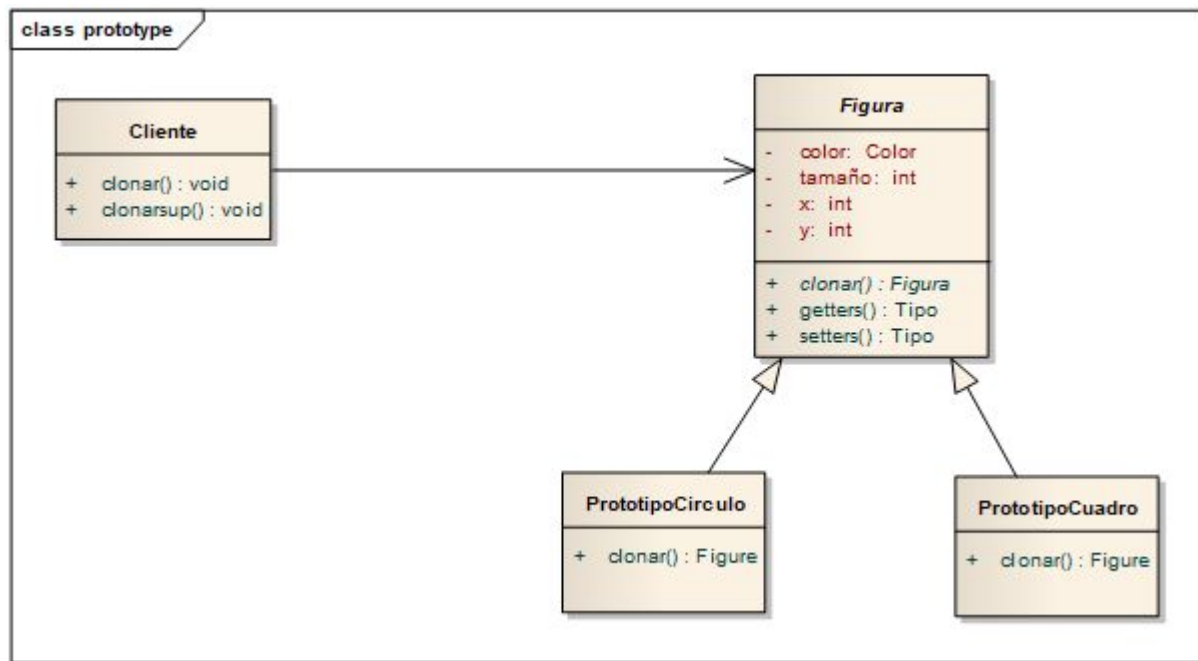
7



8



9



10



AL CODIGO

11

GRACIAS!

¿Alguna pregunta?

