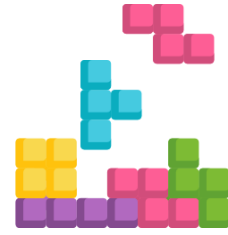


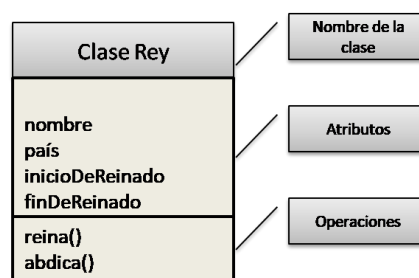
EJEMPLO PRÁCTICO

Supongamos que tenemos dos reyes, el Rey Jorge III del país Gran Bretaña, cuyo reinado se inició en el año 1760 y culminó en el año 1820 y tenemos al Rey Luis XVI del país Francia, cuyo reinado comenzó en el año 1774 y culminó en el año 1792.



Al ver la información presentada, nos damos cuenta que ambos reyes poseen información común. Tienen nombre, gobiernan un país y sus reinados comienzan en un año y terminan en otro año específico.

Entonces, será definido mediante la Clase Rey el conjunto de todos los reyes. La Clase Rey la representamos en la Figura siguiente y los cuatro elementos del recuadro del medio de la figura (nombre, país, inicioDeReinado, finDeReinado) se llaman atributos de la Clase Rey. El recuadro inferior es para las operaciones realizadas con o por los reyes. Por ejemplo, un rey tiene como operación reinar y si este rey quiere suspender su reinado, abdica. Estos métodos se distinguen de los atributos, porque al final de ellos aparecen dos paréntesis ().



Todos los objetos en una clase poseen el mismo conjunto de atributos y el mismo número de operaciones, difieren sólo en los parámetros de sus atributos. Por ejemplo, los atributos del rey Jorge III son {Rey Jorge III, Gran Bretaña, 1760, 1820} y los atributos del rey Luis XVI son {Rey Luis XVI, Francia, 1774, 1792}.

Se dice entonces que el rey Jorge III es un objeto de la Clase Rey y también lo es el objeto rey Luis XVI. El ejemplo indica que, una clase es un grupo de objetos que tienen características similares y, a la inversa, un objeto es un momento de una clase.