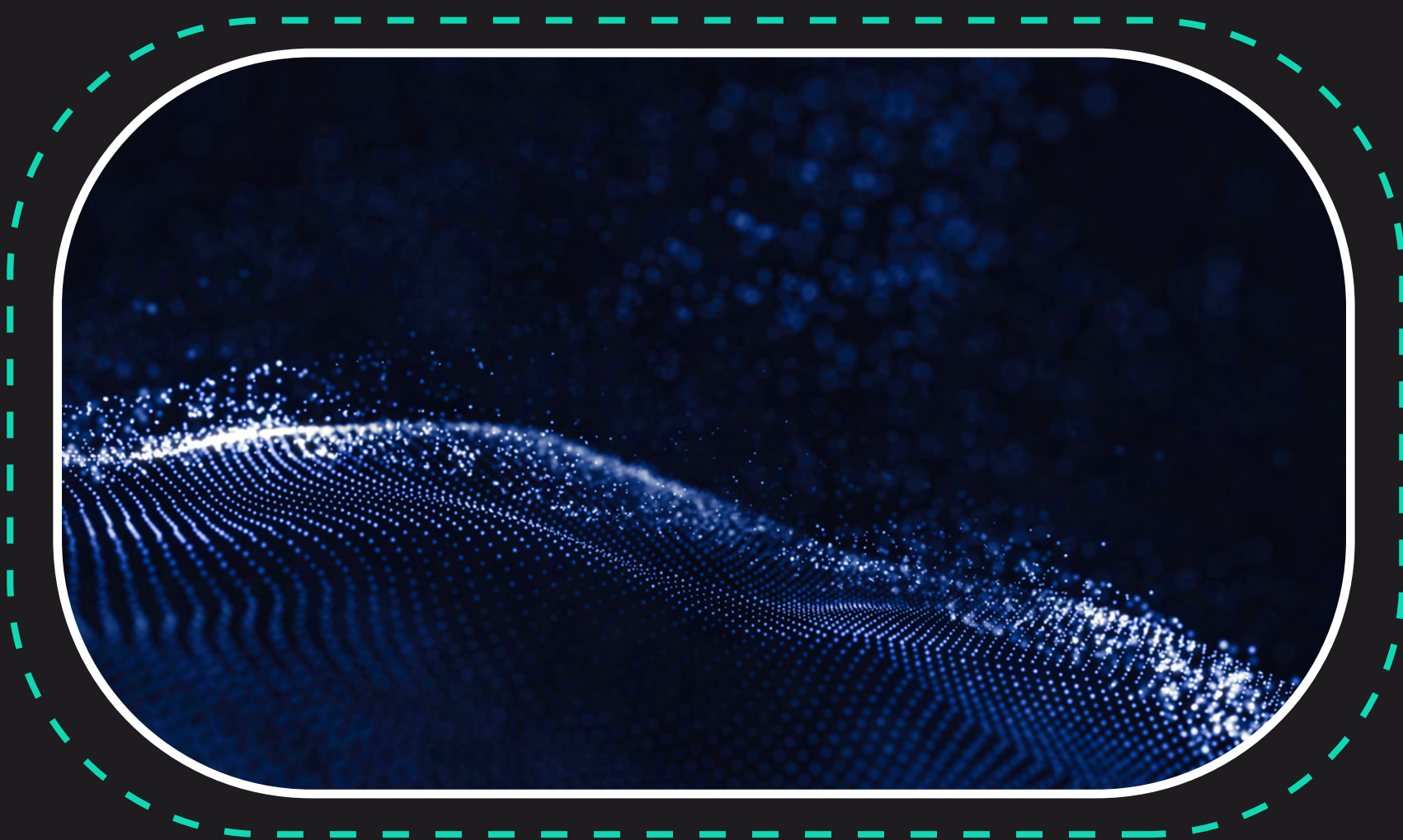




Herencia multinivel



Herencia multinivel

De acuerdo con la definición de Chaitanya (2013), este tipo de herencia ocurre cuando una clase derivada 'X' hereda de una clase base a través de otra clase intermedia, la cual actúa como clase derivada para la clase base original y como clase base para la clase derivada "X".

```
class BaseA { }; class DerivadaBdeA: public BaseA { };  
class DerivadaCdeB: public DerivadaBdeA { };
```

En este ejemplo, tenemos tres clases: Car, Maruti y Maruti800. Hicimos una declaración: la clase Maruti se extiende Car y clase Maruti800 se extiende Maruti. Con la ayuda de esta declaración de jerarquía multinivel, nuestra clase Maruti800 puede utilizar los métodos de ambas clases (Car y Maruti).



```
class Car{  
    public Car()  
    {  
        System.out.println("Class Car");  
    }  
    public void vehicleType()  
    {  
        System.out.println("Vehicle Type: Car");  
    }  
}  
class Maruti extends Car{  
    public Maruti()  
    {  
        System.out.println("Class Maruti");  
    }  
    public void brand()  
    {  
        System.out.println("Brand: Maruti");  
    }  
    public void speed()  
    {  
        System.out.println("Max: 90Kmph");  
    }  
}  
public class Maruti800 extends Maruti{  
  
    public Maruti800()  
    {  
        System.out.println("Maruti Model: 800");  
    }  
    public void speed()  
    {  
        System.out.println("Max: 80Kmph");  
    }  
    public static void main(String args[])  
    {  
        Maruti800 obj=new Maruti800();  
        obj.vehicleType();  
        obj.brand();  
        obj.speed();  
    }  
}
```

Bibliografía

Chaitanya, S. (2013). Multilevel inheritance in java with example. Recuperado de <https://beginnersbook.com/2013/12/multilevel-inheritance-in-java-with-example/>