



Java™ Sobreescritura de miembros



Octavio Robleto



octavio.robleto@gmail.com



<https://octaviorobleto.com>



Sobreescritura

- Una subclase hereda todos los métodos de su superclase que son accesibles a dicha subclase a menos que la subclase sobrescriba los métodos.

Una subclase sobrescribe un método de su superclase cuando define un método con las mismas características (nombre, número y tipo de argumentos) que el método de la superclase.

Las subclases emplean la sobreescritura de métodos la mayoría de las veces para agregar o modificar la funcionalidad del método heredado de la clase padre.



Notación

- Algo que también debemos mencionar es que podemos identificar un método sobrescrito cuando tiene la anotación **@override**

```
public class Compacto extends Auto {  
  
    private int puestos;  
  
    public Compacto(int puestos, String color, String marca, String patente, boolean encendido) {  
        super(color, marca, patente, encendido);  
        this.puestos = puestos;  
    }  
  
    @Override  
    public void mostrarDatos() {  
        String mensaje = "El Compacto es de color " + this.getColor() + "\n" + "Marca " + this.getMarca() + "\n"  
            + "Patente " + this.getPatente() + "\n" + "Puestos " + this.getPuestos() + "\n" + "y se encuentra "  
            + ((this.isEncendido()) ? "encendido" : "apagado");  
  
        // mostramos en consola el mensaje  
        System.out.println(mensaje);  
  
        // mostramos en pantalla con una ventana de dialogo, para esto usamos una  
        // libreria como la que usamos para el scanner javax.swing  
        JOptionPane.showMessageDialog(null, mensaje);  
    }  
  
    public Compacto() {  
    }  
  
    public int getPuestos() {  
        return puestos;  
    }  
  
    public void setPuestos(int puestos) {  
        this.puestos = puestos;  
    }  
}
```

Agregamos al método lo que necesitamos para mostrar datos completos

