

### **Ejercicio 1: Sobrecribir toString()**

1. Crea una clase Persona con atributos nombre y edad.
  2. Sobrescribe el método toString() para que devuelva una cadena con los valores de nombre y edad.
  3. En el main, crea un objeto Persona, imprímelo y observa la salida.
- 

### **Ejercicio 2: Comparación con equals()**

1. Crea dos objetos de la clase Persona con los mismos valores de nombre y edad.
  2. Sobrescribe el método equals() en Persona para que compare los objetos basándose en sus atributos.
  3. En el main, usa equals() para comparar los objetos y muestra el resultado.
- 

### **Ejercicio 3: Uso de hashCode()**

1. Crea una clase Producto con atributos id y nombre.
  2. Sobrescribe los métodos equals() y hashCode() para que dos productos con el mismo id sean considerados iguales.
  3. En el main, agrega los objetos Producto a un HashSet y muestra cómo hashCode() evita duplicados en la colección.
- 

### **Ejercicio 4: Exploración de getClass()**

1. Crea una clase Vehiculo y una clase Coche que herede de Vehiculo.
  2. En el main, crea un objeto de Coche y usa getClass() para imprimir la clase del objeto.
  3. Prueba los métodos getName(), getSimpleName() y getSuperclass() para obtener información detallada sobre la clase del objeto.
-

### **Ejercicio 5: Sobrecribir toString() y equals()**

1. Crea una clase Libro con atributos titulo y autor.
  2. Sobreescribe toString() para devolver una representación legible de Libro.
  3. Sobreescribe equals() para que dos libros con el mismo titulo y autor se consideren iguales.
  4. En el main, crea dos libros con los mismos valores y compara su igualdad.
- 

### **Ejercicio 6: Diferenciar Objetos con hashCode()**

1. Crea una clase CuentaBancaria con atributos numeroCuenta y saldo.
  2. Sobreescribe hashCode() para que se genere un código basado en numeroCuenta.
  3. En el main, muestra cómo diferentes CuentasBancarias con el mismo número de cuenta tienen el mismo hashCode().
- 

### **Ejercicio 10: Creación y Comparación de Objetos con equals() y getClass()**

1. Crea una clase Empleado con atributos id y nombre.
2. Sobreescribe equals() para comparar empleados solo si tienen el mismo id.
3. En el main, crea dos empleados con el mismo id, usa equals() para verificar su igualdad y getClass() para verificar que son de la misma clase.