

## Sesión 5

1. ¿Cada método dentro de una clase debe tener un nombre único?
  - a. Cierto
  - b. Falso
  
2. ¿Qué es overloading o sobrecarga de métodos?
  - a. Cuando múltiples métodos dentro de una clase tienen el mismo nombre, pero diferentes listas de parámetros
  - b. Cuando varios métodos dentro de la misma clase tienen nombres diferentes, pero la misma lista de parámetros
  - c. Cuando múltiples métodos dentro de diferentes clases no relacionadas tienen el mismo nombre
  - d. Cuando hay demasiados métodos dentro de una clase
  
3. ¿Cuántos métodos sobrecargados se permiten dentro de una clase?
  - a. 3
  - b. Indefinido
  - c. 2
  - d. 1
  
4. ¿Cuál es la descripción que crees que define mejor el concepto 'clase' en la programación orientada a objetos?
  - a. Es un tipo particular de variable
  - b. Es un modelo o plantilla a partir de la cual creamos objetos
  - c. Es una categoría de datos ordenada secuencialmente
  - d. Se puede resumir como un objeto
  
5. ¿Qué elementos definen a un objeto?
  - a. Su tipo
  - b. Sus atributos y sus métodos
  - c. La forma en que establece comunicación e intercambia mensajes
  - d. Su interfaz y los eventos asociados
  
6. ¿Qué significa instanciar una clase?
  - a. Duplicar una clase
  - b. Eliminar una clase
  - c. Crear un objeto a partir de la clase
  - d. Conectar dos clases entre sí