Guía de Estudio: Sobrecarga

# Sobrecarga de Métodos

1. ¿La sobrecarga se resuelve en tiempo de ejecución o en tiempo de compilación?

Compilacion

1. ¿Los métodos estáticos pueden ser sobrecargados?

Si

1. ¿Se puede sobrecargar un método basados en un tipo de retorno diferente?

No

1. ¿Se tiene en cuenta el nombre de los parámetros para la sobrecarga?

No

1. ¿Qué técnica es una alternativa a la sobrecarga de métodos en los lenguajes que no la soportan?

Parametros opcionales, asginar a los paramentros de entrada un valor por defecto

1. ¿Qué debe cambiar para que la sobrecarga de un método sea válida?

Tipo de dato, orden y/o numero de parámetros de entrada

1. Si tenemos diferentes versiones de un mismo método, ¿cómo evitamos repetir código?

Haciendo llamamiento

1. ¿Los métodos pueden tener el mismo nombre que otros elementos de una misma clase? (atributos, propiedades, etc).

Si de un mismo método(siempre y cuando sea sobrecarga valida) pero no de otro tipo de elemento

1. Repasar los ejercicios en la PPT “04-Sobrecarga.pptx”.
2. Para después de las clases de polimorfismo: ¿Cuál es la diferencia entre sobrecargar (overload) y sobrescribir (override)?

# Sobrecarga de Constructores

1. ¿Se pueden sobrecargar los constructores estáticos?

No porque se llama solo y no tiene argumentos

1. ¿Se puede llamar a un constructor estático con el operador “this”?

No

1. ¿Se puede llamar a constructores de otras clases con el operador “this”?

No, solo se pueden llamar a sobrecargas de constructores de la misma clase

1. ¿Se puede sobrecargar a un constructor privado?

Si

1. ¿Existe alguna alternativa al operador “this” a la hora de evitar repetir código o tareas en común entre los constructores? ¿Cuál?

Si, tenes un método que haga la misma función que un constructor.

1. Indique tres ejemplos distintos de sobrecargas para el constructor de la clase Persona sin repetir el criterio utilizado (ej. Cambiar el número de parámetros sólo se puede usar una vez):  
   public Persona (string nombre, string apellido, int edad) {}

public Persona (string nombre, string apellido, int edad, long dni) {}

public Persona (string nombre, string apodo, int edad, long dni) {}