

## Practica 7

---

Course: *Introducción a las ciencias de la computación* – Professor: *Vilchis Salazar Jose Antonio*  
Due date: *7 Octubre, 2019*

### Objetivo

Que el alumno siga desarrollando su habilidad para diseñar código.
--

## Desarrollo

En Java se permite la llamada sobrecarga de métodos, la cual es declarar métodos que tienen el mismo nombre, pero distinta lista de parámetros.

Listing 1: Sobrecarga de métodos en Java

```
1 package icc.prueba;
2
3 public class Prueba {
4     public static void main(String[] args){
5         int i = 5;
6         double d = 3.5;
7         String s = "*";
8         print(d);
9         print(s);
10        print(i);
11    }
12    public static void print(int i){
13        system.out.println("El numero entero es: " + i);
14    }
15    public static void print(double d){
16        system.out.println("El numero flotante es: " + d);
17    }
18    public static void print(String s){
19        system.out.println("La cadena es: " + s);
20    }
21 }
```

## Actividades

Haz funcionar la prueba unitaria del archivo BitsTest.java

## Preguntas

1. ¿La sobrecarga de métodos aplica al tipo de retorno? Es decir, ¿se permiten métodos con mismo nombre, misma lista de parámetros pero distinto valor de retorno?