



Programación 1 y Laboratorio de Computación 1

Final – 18/11/2021

Gustavo García

Teoría

1 – (2 puntos) Explicar el tipo de datos primitivos long. Dar un ejemplo de su uso en una sentencia de Java.

2 - (3 puntos) Explicar la sintaxis de la sentencia **enhanced for** y dar un ejemplo.

Práctica

3 – (5 puntos) Escribir una aplicación de consola Java que haga lo siguiente:

- Solicitar al operador que ingrese un número entero entre 5 y 9.
- Validar la entrada. Si no es aceptable, avisar y pedirla de nuevo.
- Guardar el número ingresado en una variable llamada **cuantos**.
- Mostrarlo por pantalla, con un mensaje apropiado.
- Crear un array de floats que tenga **cuantos** elementos.
- Recorrer ese array con una sentencia **for**, asignando a cada elemento un valor a elección.
- Usando la clase Arrays, ordenar el array de menor a mayor.
- Recorrer ese array con una sentencia **for**, imprimiendo por consola un elemento por línea.

El código debe tener comentarios. Mejor poner de más que de menos. La sintaxis de los comentarios debe ser la que corresponde a Java.