

EJERCICIOS PYTHON – RELACIÓN 5

EJERCICIO 1) Este ejercicio consta de varias partes:

1. Crear la clase Persona con los métodos “set_nombre”, “set_edad”, “get_nombre”, “get_edad” y “print_persona”. Luego crear dos objetos del tipo Persona e imprimirlos.
2. Agregarle a la clase anterior un constructor que reciba nombre y edad.
3. Agregarle a la clase anterior un método “es_mayor_de_edad” que devuelva True o False.
4. Agregarle un método “es_mayor_que” el cual recibe un objeto persona y compara su edad con la del objeto actual.
5. Agregarle un método estático “get_mayor” que reciba dos objetos Persona y devuelva el de edad mayor.

EJERCICIO 2) Escribir una función que pida un número entero entre 1 y 10 y guarde en un fichero con el nombre *tabla-n.txt* la tabla de multiplicar de ese número, donde n es el número introducido.

EJERCICIO 3) Escribir un programa para el control de una agenda telefónica con los nombres y teléfonos de los clientes de una tienda de electrónica. El programa tendrá que incorporar funciones para crear el fichero con la agenda si no existe, para hacer una consulta sobre el teléfono de un cliente, añadir el teléfono de un nuevo cliente y borrar el teléfono de un cliente. La agenda telefónica debe estar guardada en el fichero de texto *agenda.txt* donde el nombre del cliente y su teléfono deben aparecer separados por un punto y coma, y cada cliente en una línea distinta.