

RELACIÓN EJERCICIOS – TIPOS DE DATOS SIMPLES

- 1 -Escribir una función que muestre por pantalla el saludo ¡Hola amiga! cada vez que se la invoque.
- 2 - Escribir una función a la que se le pase una cadena <nombre> y muestre por pantalla el saludo ¡hola <nombre>!.
- 3 - Escribir una función que reciba un número entero positivo y devuelva su factorial.
- 4 - Escribir una función que calcule el total de una factura tras aplicarle el IVA. La función debe recibir la cantidad sin IVA y el porcentaje de IVA a aplicar, y devolver el total de la factura. Si se invoca la función sin pasarle el porcentaje de IVA, deberá aplicar un 21%.
- 5 - Escribir una función que calcule el área de un círculo y otra que calcule el volumen de un cilindro usando la primera función.
- 6 - Escribir una función que reciba una muestra de números en una lista y devuelva su media.
- 7 - Escribir una función que reciba una muestra de números en una lista y devuelva otra lista con sus cuadrados.
- 8 - Escribir una función que reciba una muestra de números en una lista y devuelva un diccionario con su media, varianza y desviación típica.
- 9 - Escribir una función que calcule el máximo común divisor de dos números y otra que calcule el mínimo común múltiplo.
- 10 - Escribir una función que convierta un número decimal en binario y otra que convierta un número binario en decimal.
- 11 - Escribir un programa que reciba una cadena de caracteres y devuelva un diccionario con cada palabra que contiene y su frecuencia. Escribir otra función que reciba el diccionario generado con la función anterior y devuelva una tupla con la palabra más repetida y su frecuencia.