

*Creado por:*

*Isabel Maniega*

## Ejercicio 1

- a)** Declara la variable "test" como una lista con los siguientes componentes: 25, 8, 32, 20, 1. Usa las formas que conozcas para crearla y el uso de type para asegurarte de que es una lista.
- b)** Apendiza un valor de valor 20, 32, 25, 32
- c)** Elimina el valor 8 de la lista
- d)** Elimina los duplicados que haya en la lista y colócalos por orden.
- e)** Crea una segunda lista de nombre "info" que contenga los valores: 25, 100, 10, 20, 5, 25, 30, 200
- f)** ¿Cuántos valores se repiten entre las listas?
- g)** Muéstrame el maximo y mínimo en las dos listas
- h)** Crea una nueva variable de nombre "matriz" transformando la lista test en matriz
- i)** Crea una función que se llame "funcion\_división" donde se divida el test con valor 32 entre info con valor 5 y muestra el resto de la división
- j)** Con ayuda de reverse() muestra la inversa de test
- k)** Con el listado info utiliza un bucle for con la ayuda de enumerate(), para mostrar posición y valor y crea un diccionario de nombre "newDict"
- l)** Crea un nuevo listado con nombre "info2" donde los valores: 25 se sustituya por "María", el valor 20 por "Juan" y el valor 10 por "Pedro"
- m)** Sustituye en el listado test los multiplos de 2 por "Dos"

## Ejercicio 2

Escribe un programa que imprima los números desde 1 hasta 100

Pero:

- Para los múltiplos de 3 sustituye por "Hello".
- Para los múltiplos de 5 sustituye por "World".
- Para los múltiplos de los dos (3/5) sustituye por "Hello World".

( en vez del número correspondiente)

*Creado por:*

*Isabel Maniega*