

Creado por

Isabel Maniega

Ejercicio 1

Algo típico en algunos proyectos, podría ser programar cosas según ciertas normativas o especificaciones.

Nos imaginaremos el siguiente supuesto.

Es demasiado simple, y no simula algo real concreto, pero nos va a permitir repasar los condicionales.

```
In [1]: # Condicionales
# if ....!=....:
# elif.... == ....:
# else:

# Signos:
# != distinto de
# == igual a
# >= mayor o igual
# <= menor o igual

# Continue / break
# Bucle for break --> para la iteración (recorrer)
# Bucle for continue --> sigue a otro valor
```

Dado este listado de números:

-3, 150, 0, 499, 500, 1200, -350, 0, 750, 25

Haz un pequeño algoritmo que haga lo siguiente:

- Si el número es negativo debe imprimir lo siguiente **el valor es negativo**
- Si es 0 debe imprimir un mensaje que indique: **0**
- Si se encuentra entre 0 (no incluido) y 200 (si incluido), imprime **0,200**
- Si se encuentra entre 200 (no incluido) y 500 (no incluido), debe imprimir **(200, 500)**
- Si es 500 debe **continuar** sin hacer nada
- Si se encuentra entre 500 (no incluido) y 1000 (no incluido) debe **saltar automáticamente y dejar de testear** (parar)
- Para el resto de números, debe decir: **valor demasiado grande, desde 1000, en adelante**

Ejercicio 2

Dada la lista de nombre "listado" y de valores: 10, 20, 20, 30, 40, 40, 40

- 1) Crea la lista e imprimela
- 2) Haz un set de esa lista
- 3) Trata de buscar los números NO REPETIDOS de esa lista (sin usar set)

Pista: Puedes almacenar todo en una nueva lista

Ejercicio 3

Dados estos clientes:

- Usando el continue/break

Trata de averiguar si un cliente concreto se encuentra en la BBDD (Base de Datos)

"Ana Pérez", "Juan García", "Andres Álvarez", "Luis Ramos", "Pedro Cadenas", "Estefanía Miguélez", "Alberto Delgado", "Susana Castro", "Luis González"

Creado por

Isabel Maniega