

Creado por:

Isabel Maniega

Ejercicio 1

Dado el siguiente listado: ["Python", "Matlab", "R", "VBA", "Julia", "C++"].

Modifica con un algoritmo ese listado.

- Cuando encuentre Python debe poner un 1
- y cuando encuentre otro lenguaje de programacion, un 0

es un simple ejemplo de modificación de valores en una lista

Ejercicio 2

L = [10, None, 8, 5, None, 20]

2.2) Sustituir por -1 el valor None usando bucles y listas

2.3) Creamos un dataframe con los valores de la lista y modificamos los "NaN" por un valor de -1 (Valores nulos, suma, etc..)

```
In [18]: # Recuerda instalar la libreria con:  
# pip install pandas  
import pandas as pd
```

2.4) Vuelve a escribir el listado con falta de valores (inicial), y sustituye por la media.

```
In [23]: L = [10, None, 8, 5, None, 20]
```

2.5) Apendiza la columna con estos valores

listado2 = [10, 20, 50, 30, 20, 0]

2.6) Elimina la columna L

Ejercicio 3

Crear un listado con los siguientes numeros: 10, 20, 30, 40 (nombra la lista con nombre: "listado")

1) Crea el listado e imprimelo:

2) Apendiza el valor 50 (si es posible)

3) Modifica (si es posible) el valor 10 por 100

Ejercicio 4

Da una lista de nombre "Temperatura" con valores: 10, 20, 30, 40, 50

1) Crea el listado e imprimelo:

2) En este "Temperatura". ¿Cuál es el elemento en la posición (index) 1?

3) ¿Y en la posición (index) 0?

4) ¿Y en la posición (index) -1?

Creado por:

Isabel Maniega