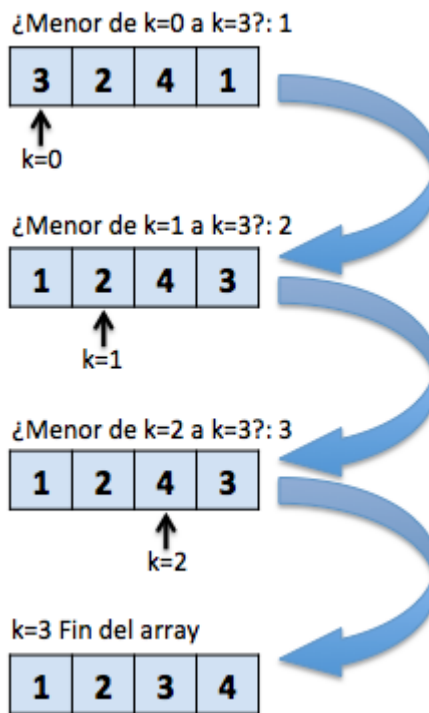


Método de la burbuja



Fernando Valverde

Miguel Mareque

Índice:

1. Introducción
2. Código
3. Explicación del código
4. Conclusión

1. Introducción

El método de la burbuja es un algoritmo que va revisando cada elemento de una lista y va moviéndolos de posición para ordenarlos según un criterio que en este caso es de menor a mayor.

2. Código

```
def ordenamientoBurbuja(Lista):  
    for numPasada in range(len(Lista)-1,0,-1):  
        for i in range(numPasada):  
            if Lista[i]>Lista[i+1]:  
                temp = Lista[i]  
                Lista[i] = Lista[i+1]  
                Lista[i+1] = temp  
  
Lista = [60,13,45,3,36,11,95,55,23]  
ordenamientoBurbuja(Lista)  
print(Lista)  
  
[3, 11, 13, 23, 36, 45, 55, 60, 95]
```

3. Explicación del código

Para empezar definimos el ordenamiento de la burbuja y añadimos la variable lista a la que daremos valores después. Luego hacemos un loop con la función for para poner el criterio que ordenara el método de la burbuja según sean números mayores o menores y para que ordene la posición en la variable Lista. Finalmente le damos varios valores aleatorios a la variable Lista y hacemos que el ordenamiento de la burbuja ordene la variable y añadimos un print de Lista para que se muestre el resultado final.

4. Conclusión

Este trabajo no ha sido complicado por la parte del ordenamiento de la burbuja ya que es un algoritmo sencillo pero al intentar mezclarlo con el tkinter nos ha sido muy complicado y no hemos podido hacer que los dos funcionen juntos, solo por separado.