

ORDENAMIENTO BURBUJA

INDICE:

- 1- INTRODUCCIÓN
- 2- CÓDIGO
- 3- EXPLICACIÓN
- 4- CONCLUSIÓN

1 INTRODUCCIÓN

Hoy hemos realizado un programa que recoge los números que le escribamos y los ordena de menor a mayor. Seguimos trabajando los conocimientos adquiridos con Python e implementamos el uso de TKinter.

2 CODIGO

```
from tkinter import *
ventana = Tk()
ventana.title("BOTONES")
ventana.geometry("2000x1500")
LISTA=[]

etiqueta2 = Label(ventana, text="¡Dime un numero!", width=20)
etiqueta2.place(x=0, y=100)
texto1 = Entry(ventana,width=40)
texto1.place(x=150, y=100)

def clicleado():
    respuesta = texto1.get()
    LISTA.append (respuesta)
    etiqueta3=Label(ventana,text= LISTA, width=40)
    etiqueta3.place(x=150, y=200)
    return (LISTA)

def ordenamientoBurbuja():
    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
    etiqueta4=Label(ventana,text= LISTA, width=40)
    etiqueta4.place(x=150, y=220)

boton = Button(ventana, text="ACEPTAR",width=20,bg="black",fg="red",command=clicleado)
boton.place(x=150,y=120)
boton = Button(ventana, text="ORDENAR",width=20,bg="black",fg="red",command=ordenamientoBurbuja)
boton.place(x=150,y=150)
ventana.mainloop()
```

3 EXPLICACION

1- importamos tinker en la

primera línea

2- abrimos una ventana y la configuramos

3- establecemos la configuración de una etiqueta con el propósito deseado

4- Definimos la función que se lleva a cabo y que se impriman los valores que ponemos en el cuadro y los almacenamos.

5- comprobar la función que se encarga de ordenar los números que

hemos introducido anteriormente en la ventana y los imprime.

Por último definimos y posicionamos los botones que nos ayudaran a

poder ejecutar los comandos anteriores.

4 CONCLUSION

Ha sido curioso implantar el uso de Tkinter y aprender nuevas funciones que tiene esta interfaz gráfica .

FIN

LUIS GONZALEZ PEREZ OLIVARES

SERGIO DE PAZ