

## **TAREA DE FORO TEMATICO**

### **1.-¿Qué es Python?**

Python es un lenguaje de scripting independiente de plataforma y orientado a objetos, preparado para realizar cualquier tipo de programa, desde aplicaciones Windows a servidores de red o incluso, páginas web. Es un lenguaje interpretado, lo que significa que no se necesita compilar el código fuente para poder ejecutarlo, lo que ofrece ventajas como la rapidez de desarrollo e inconvenientes como una menor velocidad

### **2.-¿Qué es tkinter para Python?**

Tkinter es un binding de la biblioteca gráfica Tcl/Tk para el lenguaje de programación Python. Se considera un estándar para la interfaz gráfica de usuario para Python y es el que viene por defecto con la instalación para Microsoft Windows

### **3.- ¿Cómo agrego controles a un formulario en Python?**

Se agregan controles usando etiquetas, lo encontraremos con el nombre en ingles label, y también podemos agregar botones.

### **4.- ¿Python cómo define una función?**

Las funciones en Python se crean usando la palabra clave def , seguida de un nombre de función y parámetros de función entre paréntesis. Una función siempre devuelve un valor

### **5.-¿Cómo se define una instrucción repetitiva?**

Las estructuras de control repetitivas, son aquellas que permiten ejecutar un conjunto de instrucciones varias veces, de acuerdo al valor que genere la expresión relacional y/o lógica. Esto significa que una instrucción repetitiva permite saltar a una instrucción anterior para volver a ejecutarla.

A las estas estructuras se les conoce también como ciclos o bucles, por su funcionamiento. Existen 3 estructuras repetitivas:

While

Do-

while

For