1. Explique que es el archivo \_\_init\_\_.py

En el desarrollo de proyectos nos encontramos frecuentemente con la necesidad de importar variables, funciones, clases de otros archivos localizados en una subcarpeta dentro del directorio, en el entorno de Python si a este punto importamos dicho archivo, nos genera un error, dado que al empezar una importación el programa va a la carpeta y localiza a l archivo \_\_init\_\_.py y luego ejecuta los demás archivos. En resumen, el archivo \_\_init\_\_.py convierte a una carpeta en un modulo que contiene mas módulos para importarlos.

1. explique qué significa la w, r, a, t, b, en el manejo de archivos.

Estos códigos son las funciones que podemos realizar en un proyecto para el control de archivos:

Estos códigos se utilizan con la función

open("documentos.txt","comando")

(w) SOBREESCRIBIR-este comando es usado para ingresar texto dentro del archivo abierto, desde el principio sobre escribiendo todo; crea el archivo si este no existe:

f=open("documentos.txt","w")

f.write("ingresando datos")

f.close()

(r) LEER-este comando abre el archivo para lectura, permitiéndonos usar su contenido. Este nos da error cuando el archivo no existe:

f=open("documentos.txt","r")

print(f.read())

1. AÑADIR-viene de append, y cumple con agregar los datos ingresados al final sin sobreescribir el archivo:
2. f=open("documentos.txt","a")
3. f.write("ingresando datos")
4. f.close()

(t) MODO TEXTO-indica que solo se ingresa texto

(b)BINARIO-nos permite guardar el archivo como una imagen u otro tipo que se puede codificar de esta manera.

1. Investigue y explique que son los decoradores en Python.

Estos son llamados también patrones de diseño que cambia dinámicamente la funcionalidad de un método, clase o función, ayudándonos a tener un código mas limpio, mejor autodocumentado, volverlo mucho más legible, permitiéndonos también agregar un control a nuestras funciones con posibilidades infinitas.

Se conocen dos tipos de decoradores:

Por parámetros:

No admiten parámetros

Sí admiten parámetros

Preservación de la firma o signatura:

Decoradores no que preservan la firma

Decoradores que sí la preservan