

Python Módulo I - 1er Quiz

Parte práctica

Se tomará en cuenta las buenas prácticas y las tabulaciones o sangrados respectivos

Adjuntar Screenshot para todas sus soluciones y donde sean necesarias

1. Usando los tipos de datos y sus conversiones realizar lo siguiente. (3 ptos)

Reglas:

- Asignar en variables los datos de tu nombre, salario, edad y compañía de un usuario e identificar sus tipos de variables
- Edad tiene que ser tipo string, para usarla más adelante tiene que aplicarse la conversión de datos
- Identificar si la edad es mayor de 30 mostrar un mensaje ingresado "Usted tiene un bono de 10% en el mes de diciembre" caso contrario mostrar "Usted tiene un bono del 5% en el mes diciembre"
- Mostrar el bono final que es: potencia de 2 del salario más el 5 o 10 de su sueldo, según corresponda

2. Crear un entorno virtual y aplicar lo siguiente (3 ptos):

Reglas:

- El nombre del entorno virtual tendrá el nombre con la siguiente estructura (apellido_nombre_edad)
- Instalar las siguientes librerías: Django: 5.0.6, fastapi: 0.112.0, numpy: 2.0.0y aws
- Generar el archivo de requirements.txt (mostrar las librerías instaladas)

3. Generar un nuevo entorno virtual (3 ptos)

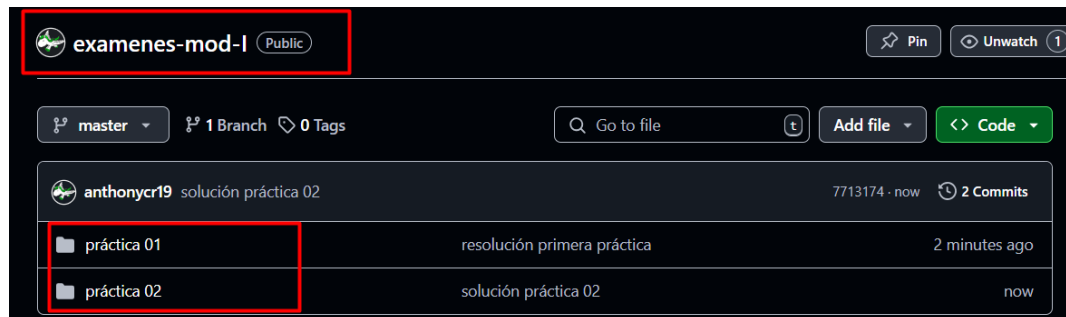
Reglas:

- El nombre del entorno virtual tendrá el nombre con la siguiente estructura (apellido_nombre) (mostrar captura de pantalla del entorno virtual vacío)
- Instalar las librerías del requirements.txt obtenido en el problema anterior (screenshot)
- Mostrar las librerías instaladas en el nuevo entorno virtual (screenshot)
- Mostrar el proceso de instalación que se ven en la terminal sobre este nuevo entorno virtual.

4. Adjuntar el repositorio en github de sus soluciones (3 ptos.)

Reglas:

- Nombre del repositorio: nombre-apellido-examenes-mod-I
- Deberá tener la siguiente estructura:



- Incluir dentro de la carpeta práctica 01 el archivo de su pregunta #1 y archivo requirements.txt

Importante:

Duración: 75 minutos

Enviar su archivo con respuestas al correo: cerseuufisi@gmail.com

Asunto del correo: 1era práctica - Parte práctica.

Nombre de archivo comprimido a enviar: parte practica-nombreapellido.zip o .rar