

TALLER TUPLAS PYTHON

2/Septiembre/2022

• EMANUEL ELBERTO ORTIZ RUÍZ

Primer Punto

Para la tupla A = ("Taller","Algoritmos","Programación",[2,9,2022]) Hacer:

- Escribir los primeros 3 valores de la tupla solo utilizando una línea de código, (Utiliza el Slicing)
- Imprimir si el string ("Taller") se encuentra en la tupla (La salida es un valor booleano)
- Imprimir en que posición de la tupla se encuentra la palabra "Programación" (Utiliza Index)
- Imprimir la longitud de la tupla
- Escribe un código que a partir de la tupla cree una lista y la imprima por pantalla

Segundo Punto

- Escribir un Código que dados varios valores digitados por el usuario y separados por espacios, ejemplo: (5 30 HolaMundo), cree una tupla y la imprima por pantalla (puedes usar tuple())
- Escribe un algoritmo que me imprima las posiciones impares de la anterior tupla
- Escribe un Código que imprima la suma de los números de la anterior tupla (Cuando el usuario digita solo números)
- Escribe un Código que imprima el numero menor de la anterior tupla (Cuando el usuario digita solo números)

Tercer Punto

- Cree 2 tuplas, la primera va a contener: ("UsuarioEAN"), y la segunda ("Uean2022") las cuales corresponden a las credenciales del usuario
- Cree un algoritmo que le pregunte al usuario sus credenciales. primero su user("UsuarioEAN") y luego su contraseña("Uean2022"), en caso de que digite mal su user el código deberá imprimir un mensaje que diga "Este usuario no existe, por favor intente nuevamente", esta acción se deberá repetir hasta que la persona escriba correctamente el user, una vez escriba correctamente su user tendrá que escribir la contraseña, si su contraseña es incorrecta deberá imprimir un mensaje que diga "Contraseña incorrecta intenta nuevamente", y se repita infinitamente hasta que el usuario digite bien su contraseña