

Laboratorio M3-19

Python Essentials 1

Realizar los siguientes programas en lenguaje Python, utiliza el IDLE de Python.
envía tu archivo **lab-m3-19.py**.

Enviar laboratorio a: jpruiz@itgcorp.co

Recuerda adjuntar el número de grupo al que perteneces en el asunto del email

Tiempo Estimado

10 - 15 minutos

Nivel de Dificultad

Fácil

Objetivos

Familiarizar al estudiante con:

- Utilizar la instrucción **continue** en los bucles.
- Reflejar situaciones de la vida real en código de computadora.

Escenario

La sentencia **continue** se usa para omitir el bloque actual y avanzar a la siguiente iteración, sin ejecutar las sentencias dentro del bucle.

Se puede usar tanto con **while** y **for**.

Tu tarea aquí es muy especial: ¡Debes diseñar un devorador de vocales! Escribe un programa que use:

- Un bucle **for**.
- El concepto de ejecución condicional (*if-elif-else*).
- La sentencia **continue**.

Tu programa debe:

- Pedir al usuario que ingrese una palabra.
- Utiliza `user_word = user_word.upper()` para convertir la palabra ingresada por el usuario a mayúsculas; hablaremos sobre los llamados **métodos de cadena** y el `upper()` muy pronto, no te preocupes.
- Utiliza la ejecución condicional y la instrucción **continue** para "comer" las siguientes vocales A , E , I , O , U de la palabra ingresada.
- Imprime las letras no consumidas en la pantalla, cada una de ellas en una línea separada.

Prueba tu programa con los datos que le proporcionamos.

Datos de Prueba

Entrada de muestra: **Gregory**

Salida esperada:

G
R
G
R
Y

Entrada de muestra: **abstemious**

Salida esperada:

B

S

T


M

S

Entrada de muestra: **IOUEA**

Salida esperada:

CODIGO BASE:



```
1  # Indicar al usuario que ingrese una palabra
2  # y asignarlo a la variable user_word.
3
4  for letter in user_word:
5      # Completa el cuerpo del bucle for.
```