

Laboratorio M3-20

Python Essentials 1

Realizar los siguientes programas en lenguaje Python, utiliza el IDLE de Python.
envía tu archivo **lab-m3-20.py**.

Enviar laboratorio a: jpruiz@itgcorp.co

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

Tiempo Estimado

5 - 10 minutos

Nivel de Dificultad

Fácil

Objetivos

Familiarizar al estudiante con:

- Utilizar la instrucción **continue** en los bucles.
- Modificar y actualizar el código existente.
- Reflejar situaciones de la vida real en código de computadora.

Escenario

Tu tarea aquí es aún más especial que antes: ¡Debes rediseñar el devorador de vocales (feo) del laboratorio anterior (lab-M3-19) y crear un mejor devorador de vocales (bonito) mejorado! Escribe un programa que use:

- Un bucle **for**.
- El concepto de ejecución condicional (*if-elif-else*).
- La instrucción **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.
- Asigne las letras no consumidas a la variable `word_without_vowels` e imprime la variable en la pantalla.

Prueba tu programa con los datos que le proporcionamos.

Datos de Prueba

Entrada de muestra: **Gregory**

Salida esperada: **GRGRY**

Entrada de muestra: **abstemious**

Salida esperada: **BSTMS**

Entrada de muestra: **IOUEA**

Salida esperada:

CODIGO BASE:

```
1 word_without_vowels = ""
2
3 # Indicar al usuario que ingrese una palabra
4 # y asignarla a la variable user_word.
5
6
7 for letter in user_word:
8     # Completa el cuerpo del bucle.
9
10 # Imprimir la palabra asignada a word_without_vowels.
```