

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería

Programas de Ingeniero en Computación e Ingeniero en Software y Tecnologías Emergentes

INFORMACIÓN DE LA MATERIA

Nombre de la materia y clave: Lenguaje de Programación Python (36305).

Grupo y periodo: 532 (2022-2)

Profesor: Manuel Castañón Puga.

INFORMACIÓN DE LA ACTIVIDAD

Nombre de la actividad: Práctica de laboratorio 2.3.2 Funcion iterativa (Morse)

Lugar y fecha: A 2 de diciembre de 2022 en el Edificio 6E, Salón 204.

Carácter de la actividad: Individual/En equipo.

Participante(es): Emmanuel Alberto Gómez Cárdenas

REPORTE DE ACTIVIDADES

1. Utilice el repositorio en GitHub con el portafolio de prácticas de laboratorio que creó en la Meta 1.2.
2. Clone el repositorio en su computadora y agregue una carpeta de código para la Actividad de taller 1.3.3. Puede hacerlo utilizando una IDE (Visual Studio Code, PyCharm, etc.).

- ```
def morse(text):
 morse_dict = {'A': '.-.', 'B': '-... ', 'C': '-.-.', 'D': '-.. ', 'E': '. ',
 'F': '..-. ', 'G': '--. ', 'H': '.... ', 'I': '.. ', 'J': '-.-- ',
 'K': '-.- ', 'L': '..-. ', 'M': '-- ', 'N': '-. ', 'O': '--- ',
 'P': '..- ', 'Q': '--.- ', 'R': '. - ', 'S': '... ', 'T': '- ',
 'U': '.. ', 'V': '...-', 'W': '-.- ', 'X': '-.-.- ', 'Y': '-.-.- ',
 'Z': '-.-.- ', '1': '.---- ', '2': '..-- ', '3': '...-- ',
 '4': '....- ', '5': '..... ', '6': '-.... ', '7': '--... ',
 '8': '--.-.- ', '9': '----- ', '0': '----- '}

 morse_text = ''
 for letter in text:
 if letter != ' ':
 morse_text += morse_dict[letter] + ' '
 else:
 morse_text += ' '
 return morse_text

text = "EMMANUEL ALBERTO GOMEZ CARDENAS"
result = morse(text.upper())
print ("text: " + text + "\n" + "Resultado: " + result)
```

4. Respalde (commit) y suba (push) su código en el repositorio de GitHub para hacer la entrega de la práctica.



Enlace al repositorio de GitHub:

<https://github.com/LPP-FCQI-UABC/lpp-2022-2-532-portafolio-AlbGmx>

### RESUMEN/REFLEXIÓN/CONCLUSIÓN

En esta práctica aprendimos a utilizar las funciones iterativas.  
Nos dimos cuenta de que estas funciones son bastante útiles al momento de realizar tareas repetitivas.  
y podemos concluir que nos ayudan a realizar algoritmos más rápida y sencillamente ya que nos permite saltar procesos innecesarios.

Doy fe de que toda la información dada es completa y correcta.

Nombre y firma del alumno.

Gómez, Emmanuel A.