

Temario

Python Básico

- Variables en Python
- Manipulación de cadenas
- Funciones Print e Input
- Reglas para nombrar variables
- Operaciones matemáticas en Python
- Tipos de datos
- Condicionales IF/ELIF/ELSE
- Operadores Lógicos
- Manejo de errores
- Definición de funciones
- Bucle For
- Bloques de código e indentación
- Bucle While
- Argumentos posicionales y keywords
- Diccionarios y listas en Python
- Colecciones anidadas
- Funciones con retorno
- Retorno vs print
- Comentarios vs Doc String
- Variables Locales y Globales

M.C. Emmanuel Vera

(+52) 2227088256

EmmanuelVeraSanchez01@gmail.com

Python Intermedio

- Programación Orientada a Objetos
- Creando clases en Python
- Usando módulos externos Import
- Atributos en Python
- Métodos en Python
- Inicializadores de clases
- Parámetros Opcionales, Requeridos y Default
- Módulo Turtle
- Desarrollo de juegos con Python y OOP
- Herencia en Python
- Función slice
- Lectura y escritura de archivos locales
- Directorios, paths relativos y absolutos
- List Comprehensions
- Dictionary Comprehensions
- Creando Interfaces Gráficas de Usuario con Tkinter
- Manejo de errores y excepciones
- Try/ Except / Raise
- Trabajando con archivos JSON
- Introducción a las Expresiones regulares (Regex)
- Grupos en Regex y el carácter pipe
- Clases de caracteres en Regex y el método findall()
- Regex Dot-Star y los caracteres Caret/Dollar
- Regex método sub()
- Logging
- Buenas prácticas con el Debugger