

## TEMARIO CURSO DE PYHTON POO

- Instalacion de Python
  - Consola
- Hola Mundo
  - comando Print
  - Ejecutar un programa
- Comentarios en python
- Variables
  - entero
  - flotante
  - caracter
  - cadenas de texto
- Concatenacion
  - usando coma
  - usando simbolo suma
- Programación Orientada a Objetos
  - Consutrotores
  - Metodos
  - Metodo init
  - Propiedad self
- Comunicación entre Clases
  - importar archivos a utilizar
  - propiedad from
  - propiedad import
- Constructores
  - Sobrecarga de Constructores
- Operadores Mateamaticos
  - suma
  - resta
  - multiplicacion
  - division
  - modulo
- Operadores Relacionales
  - menor
  - mayor
  - menor o igual
  - mayor o igual
  - diferente
  - exactamente igual
- Instalacion de visual studio code
  - integrar python
- Operadores Lógicos

- and
  - or
- Entrada por Teclado
  - metodo input
- Parseo
  - metodo int
  - metodo float
- Convertir datos primitos a string
  - metodo str
- Estructuras de Control
  - Sentencia If
  - Sentencia If - Else
  - Sentencia If - elif
- Sentencia For
  - For simple
  - Propiedad range
  - For con Rangos
  - For Anidado
- Sentencia While
  - Incrementador
  - Decrementador
- Sentencia Do While
- Diccionarios
  - Simular Switch
  - Simular JSON
- Operador Ternario
- Variables Globales
- Métodos
  - Métodos con Parámetros
  - Métodos con Parámetros por Defecto
  - Métodos con Parámetros Nombrados
  - Métodos Return
- Sobrecarga de Métodos
- Modulos e Import
- Herencia
  - Herencia Sencilla
  - Herencia Múltiple
- Modificadores de Acceso
  - Modificador Publico
  - Modificador Privado
- Métodos Estáticos
  - Propiedad @staticmethod
- Listas

- Arreglo Unidimensional
- Arreglo Bidimensional
- Tuplas
- Listas
- for each
- Excepciones
  - Propiedad try
  - Propiedad except
- Clase Abstracta
  - Propiedad @abc.abstractmethd
- Encapsulación
  - Propiedad property
- Polimorfismo

