



NOMBRE DE LA ESCUELA

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CHICONTEPEC

CARRERA

INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

SEMESTRE

CUARTO SEMESTRE

MATERIA

METODOS NUMERICOS

TEMA

RESUMEN DE PYTHON

ALUMNA

BLANCA FERNANDA DIEGO HERNANDEZ

NOMBRE DEL DOCENTE

ING. EFREN FLORES CRUZ

LUGAR

CHICONTEPEC

20/03/2020

Python

Definición

Es un lenguaje de programación interpretado cuya filosofía hace hincapié en la legibilidad de su código. Se trata de un lenguaje de programación multiplataforma, ya que soporta cualquier a plátano, programación imperativa, en menor medida programación funcional. Es un lenguaje interpretado, dinámico, multiplataforma.

Palabras reservadas

En las versiones 2.x el lenguaje cuenta con 31 palabras reservadas: and, as, assert, break, class, continue, def, del, elif, else, except, exec, finally, for, from, global, if, import, in, is, lambda, not, or, pass, print, raise, return, try, while, with, yield.

Operadores

Aritméticos

+	Suma	%	Modulo
-	Resta	**	Exponente
*	Multiplicación	//	División
/	Dividir		

Comparación

==	exactamente iguales
!=	Si son diferentes
>	valor a la izquierda es mayor
<	valor a la izquierda es menor
>=	valor a la izquierda mayor o igual que
<=	valor a la izquierda menor o igual que

Nombre:

Día

Mes

Año

Folio

Tema:

Asignación

- = asigna a valor
- + = igual al de una
- = igual al de resta
- * = igual al de multiplicación
- / = igual al de división
- % = igual al de módulo
- ** = igual al de potencia

Tipos de datos

Números enteros, de punto flotante y números complejos

Enteros decimales, hexadecimales y octales

String

Tuplas

listas

Iterable

Diccionarios

Entrada de datos

Con raw_input nos permite de manera muy sencilla el ingreso de datos por parte del usuario.

Con input para pedir datos al usuario.

Salida de datos

Con print le damos formato de print en caso de mostrar mensajes.