











INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CHICONTEPEC

INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES



NOMBRE DE LA MATERIA: **MÉTODOS NUMÉRICOS.**

NOMBRE DEL TEMA:

PYTHON.

NOMBRE DEL ALUMNO:

MIGUEL ANGEL MARTINEZ MARTINEZ.

NOMBRE DEL DOCENTE:

ING. EFRÉN FLORES CRUZ.

FECHA DE ENTREGA:

21/MARZO/2020.















Índice

Introducción	1
Información referente a Python	2
Elementos que conforma Python	3
Conclusión	8
Bibliografía	g















Introducción

En el presente trabajo tiene la función de mencionarte algunos componentes que componen a Python, además de darle los más importante que utiliza Python.

Python es un lenguaje de programación de propósito general muy poderoso y flexible, a la vez que también es muy sencillo el poder utilizar y fácil de aprender.















Información referente a Python

Python. Es in longuage de programación integrelado coso belorde a hace hincapie en la ligebilida de de su codas. Se trela de en lengua je de programación mel tipara dyma y a que soporta oceato cion a objector programacion imperativo, on meno medida, programacio foround! Dy thenes en languaje de societing de plalatorno y ouenlada a objecto, preparado para realizar coalgores tipo de programacion, deset aplicaciones Windows a senideres de red o incluso paginas, wed. Fs on lenguage interpretado, le que significa que no nacesta compila! el codige bont para poder ejecularle, la qui obrece ventaja i como la rapido e di desanolle e inconveniente i como ena mener e velocidad Veterano lenguage de programación presente en moltitud de aplicación o y sistemas operativos. Dodemos encontrato correndo en servidon, en aplicaciones 105, Android, Linux, Windowns o Mac. Folo es devido a que conto conena como de aprentizage mederada ya qui su hilosobio hace hincapie en olices in sintaris de codige legible Es en lenguage de programación versalit mel·liplata soma y melliparadigne que se dedaco paracologo legible y limpio. Una de las raranos de so exto es que cocola con uno lucaria de codego abiento que permete se eletrories encualquier erenario,















Elementos que conforma Python

Elemente		. //	01 11	1 - 1 1
aunidade co	regiama en j	ogracher ()	TF-18)	le Consider l'anti u contien c Estai expusió aci bances de l'lengra
expressione	y sentince	nua del leng	roge python	Folar cypresio aci
y sentinao 1	s consiguen	combinando	To; elemente	bances del lengra
011				functional.
- Valabra	i escivada!			
I as a whole	1 come of apolin	1. 11. 11.	1	11/1/1
lenguare Pyt	bon Son la	serviced s	on las formo	melnuteo dl
9.9.	000,70	signiture.	a presion	in indistrayla
· Fals	e o awai	l odso	· impart	o pais
· Non		and the second second	° in	o jaire
· Truc			4015	· return
a and	,	hand and by	° lambda	the state of the s
o as	1	contractly from the	nonloca	o with
° 955e		()	onot	· vield
asyn	elil	124 60	roung grapate	7/610
- Likeale	possible in	reservense s	unsiste ou	
the solver	(Maritic 11)	and the second	2344 2364	
Jos lite	ciales son les	dator simple	de Pxthon	on capate maneja
	ho to have	ex house to	who harbs	the major so see
o nume 10	1: valores logs	ec, enferoi, de	cimales y co	mplejos, en notacia
	decimalyo	iclo o hexegan	ali oly	mplejor, en netacia
° cadora	de texto			















· deport	Operadics.
m	Los operadores son las caractensticas que de linen operanens su lemblecas (Logicas, antimeticas). Son los seguentes
<<	- * ** / // % @
-0	climi-ladoro1
e repo	es delimitadoses son las equalens que permiten delimita, separas
, (,	# \
	entihoadon
tleme pudin	enter er cados por el escaro de otros escaños. Estes elementos escrivariables e objectos que almacenan intermeren, funciono
	npa n'instruccione, clases que cambinan ambos, medèles repa v les elementes anteneres, et c.
la:),	numeres y caracteres guren bajo (-). Preden ser caractes de, aunque normalmente se recommendo delicar caractes ASC















El	1 .1.10	11/1/1	/
El gimes caso	nela selidatilica	day Abe si and leli	a.
- Funciones.			
11 0	10 11		
Una Vencion	partis or in programinadal es decris sic	meione : agripata	1 900
Primiter ildian	partis or in progra	ma python incluse.	las signerles
ina picoclum	inadal es decity sic	ing it estar linciones	astain dispensi
abs()	dictC)	help()	min()
all()	dir()	bex ()	nex(C)
any()	divamod()	idC)	object()
ascii()	enumerate()	imp-1()	(C)60
bin()	eval ()	int C) -	open()
bool()	exec()	(Jamplanec)	oidC)
byteanoy()	(ilter()	10 subcless ()	pow()
by tes()	floot()	IterC) =-	print()
callable()	format()	len()	property (
chi()	(rozenteit()	histC)	iange()
daismethed()	gatatt.C)	locals C)	repic)
compile ()	globals()	mop()	rescisedC
complex()	hasathe	max()	(ound C)
delattr()	hash ()	mcmoyareu()	SetCI
octaHv()	Sticel	soitale	Staticman
strc)	James	SuperC)	TopleC
type()	Vars	7 Zip () 1	distribit





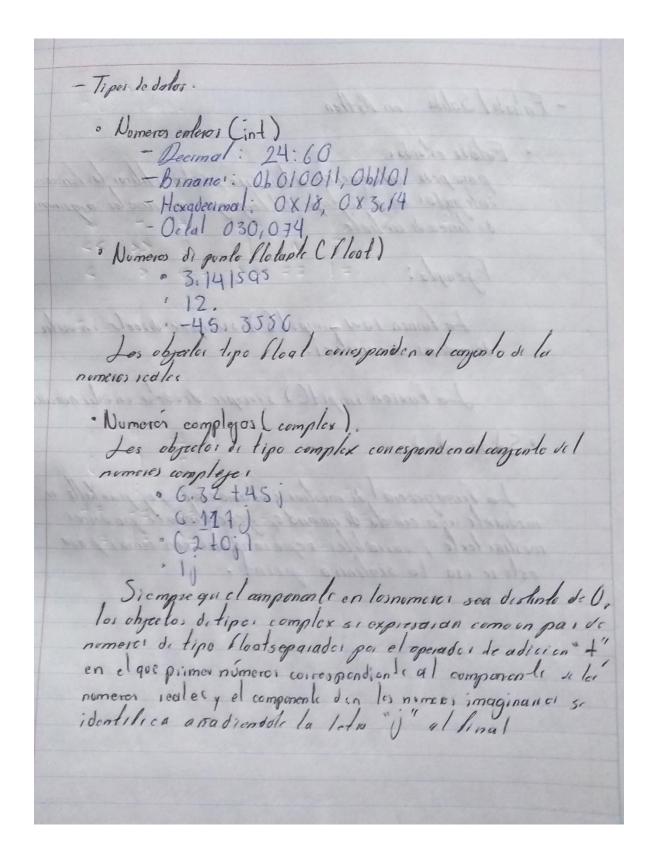
















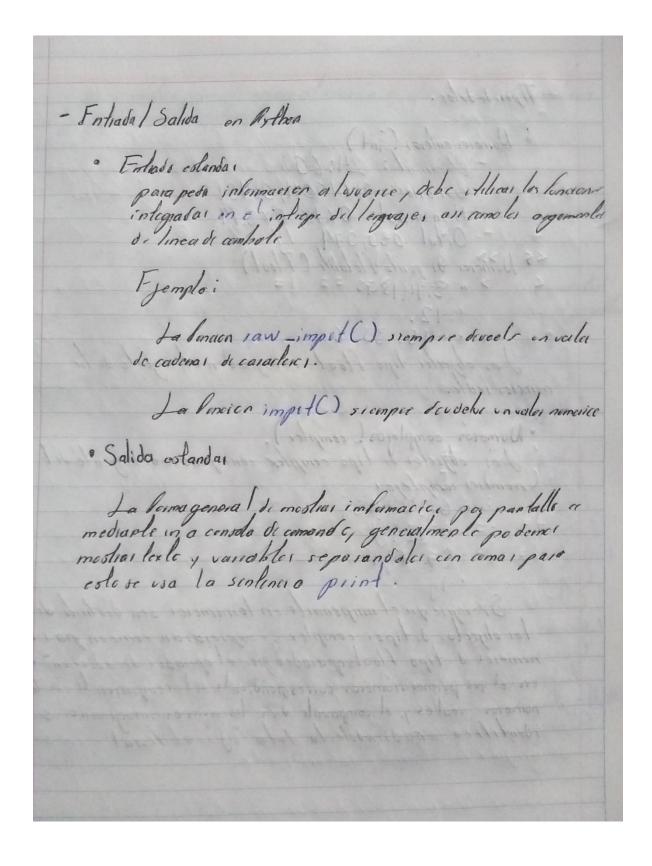


























Conclusión

Cabe señalar que mediante la investigación me fui dando cuenta que Python es fácil de utilizar y de aprender a manejarlo, además que tiene grandes ventajas, tal es el caso de que no necesita compilarse como otros leguajes de programación, ya que vi que es un lenguaje de programación libre de utilizar, donde el programador podrá hacer sus actividades.

La forma de trabajar con Python es de la misma manera que se utiliza con java, pero hay ciertas partes que cambian, una de ellas como ya mencionamos antes el aquel no necesita compilación del programa, también podemos trabajar con matemáticas, utilizando ciertos comandos que tendremos que ingresar.

Pero vi que también tiene la función del blod de notas, que una materia lo ocupamos cierto blod de notas, que es de la misma forma y estructura que tiene. Dándome cuenta que Python proviene también de Linux.

Esta investigación que hicimos fu el de tender una idea sobre como trabajar con Python, ya que instalamos el lenguaje de programación para la materia de Método Numéricos. Donde es una consola de trabajo.















Bibliografía

- Elementos de un programa de Python. (s.f.). Recuperado el 20 de Marzo de 2020, de www.mclibre.org: https://www.mclibre.org/consultar/python/lecciones/python-elementos.html
- Entrada/ Salida de Python. (s.f.). Recuperado el 21 de Marzo de 2020, de entrenamiento-python-basico.readthedocs.io: https://entrenamiento-python-basico.readthedocs.io/es/latest/leccion7/entrada_salida.html
- *Tipos de datos basicos y operadores*. (s.f.). Recuperado el 21 de Marzo de 2020, de pythonista.io: https://pythonista.io/cursos/py101/tipos-de-datos-basicos-y-operadores