











INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CHICONEPEC

INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

MÉTODOS NUMÉRICOS UNIDAD 2 MÉTODOS DE SOLUCIÓN DE ECUACIONES

TIPOS DE DATOS
ESTRUCTURAS DE CONTROL
ALUMNA
LEYDI RAMIREZ HERNANDEZ

DOCENTE ING. EFRÉN FLORES CRUZ

CUARTO SEMESTRE

FECHA DE ENTREGA 29 DE MARZO DE 2020













Tipos de Datos.

Un tipo de data es la propiedad de un valor our determina su dominio, que operaciones se la purden aplicar y como es representado internamente por el computador. Todos los valore que aposeren en un progresse tienen on tipo. Nomeros Enteros San los números que notienen decimales 4 ordenser decimales positivos y regetivos +1 y O es entero también. Estos números sonlos conacidos int (entero) o long Centero largo para mas procisión) Reales: Son cos números que tienen decimales y pue denser tipb (Float). Compléjos Son los números que tienen una parte y una imaginaria, se denominan complex. Tipos de Cadenda Las coderas son texto creado entre comillos (simples o dobles). Las cadenas admiten operadores como la suma o la multipolicación. Cadera 1 = (" comillas dobles") print (cadena]) (aderal = (comillos simples) print (cadona 2) n = aprender! or "python" n-a = n+1 11 + a print (a-a)













Hounc	rado	105	9	4	The	eti	CO	2.	4	A							1		T	13	1
-																		. 6			
# Res	ta-	- 1	9	=	5	-1		2/4	#	9	= 4	1_		20			25		-	16	
# Na	15000	15			1-	-5	+1		#	9	= -	-4					43	7		10	
1000		2					1 00		1				,		44		3		100	1	
# Mo	1410110	ασιό	n *	(] =	- 5	*	2		#	g=	10	1				1	1×	-		
# Exx	ochent	C × ×		(T=	5×	* -		-	#	9=	25			ac				23	1 I	
														000		31	300		1		
# D.	BION	1			g=	5	12	-	7	+ (9=	205							27		
#0	015101	E	Her	a	11	3 =	5	119		#	2	00		pk	32		260	-	[3]		
								13	18			21			ala.	23		03	0		
# M	odulo	e d	2010	e	el	00	ho	ad	or	lev	vel	a 1	20	lr	ra est	9.	00	rci	36	SCH	J
		7%							100	26	5	S			X		-de		1945	V. 3	
0	erodo												1				En	135			
=	= 63	on	900	واحذ	5	a {	4	b!					1	Y			-	19			
1	= \$5.	on c	Just	rt	OS_	01	y	b	?												
7	3 2	es i	nen	10 21	r q	ave	- b	?													
2	= 5	Es	mac	ho	Y	91	90	al_	9-	45	7										
7	= 6	Es	ma	yo	V	0 1	y v	dil	of.	Je J	2 (
						1					-							-	1		



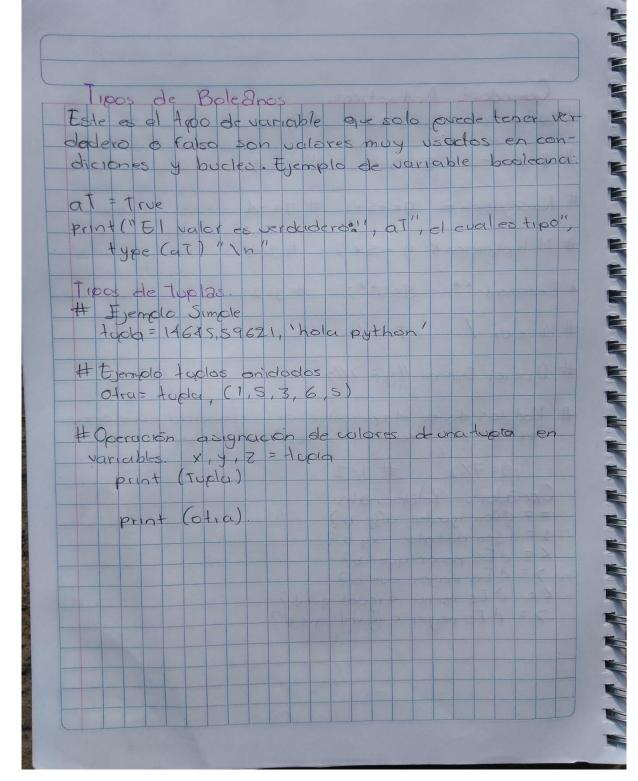
























Estructoras de Control Sele corón TA Condición es tipo bactano se ejecuta al blogur. if condición: bloque if else booleano, alando Condición es de tipo plage I condo no se compon se excuta en el blogge if condición! bloge 1 else: b100x2 Para realizar budles, Python' nos proporciona For For i in range (o, cant): bloque Se ejecuta el bloque cant voces, comentando variable i adoptendo el valor 0, en las signentes Horuciones el valor se va incrementando hasta tomax el valor cant-1. Sin embarge el for en python permite iterar no solo sobre progresiones aritmeticas, sino que corre los elementos ok una secuencia, yo tista o gadena en al orden anque estos exercican en la misma función range se emplea para generar una lista de













