

Ciencia de la Computación

Ciencia de la Computación I

Docente Alvaro Henry Mamani Aliaga

Capitulo 2 - Ejercicios Teoricos

Entregado el 27/08/2024

Rodrigo Farid Diaz Cucalon

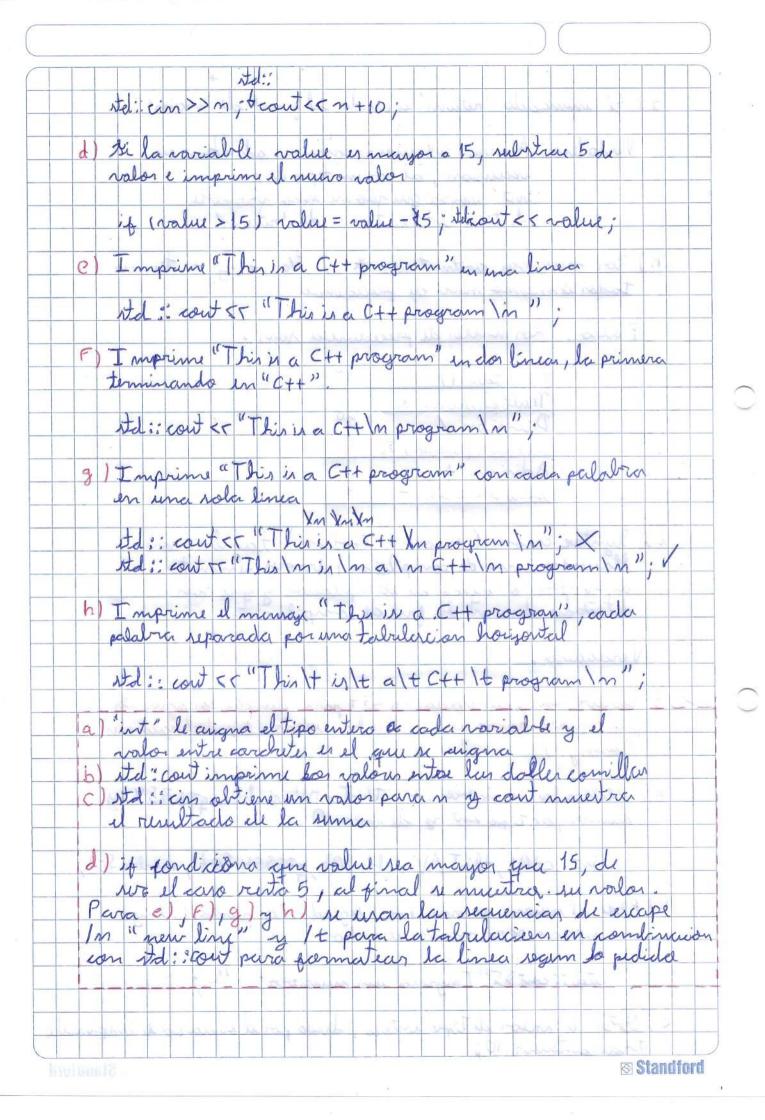
Semestre II 2024-2

"El alumno declara haber realizado el presente trabajo de acuerdo a las normas de la Universidad Católica San Pablo"

C.		1.	1	(+			+		-	-	1 -		1		-		0		-		1			_
(0)	ncia	2	. (100	Any	W E	co	n	4	-	Im	ron	Nic	us	nI	2	6	t a	Ku	rog	ra	ma	nin	ng.		
_	regu	n L	, ,	are.	- 15	ar	un	ZAC	w	ies		20.	-	-	4.7		-	-	-	-		-	-	-		
	1					1					4	1					1							1		
~	. 1	The	no	· · ·	ch	espe	acc	80 8	en.	Mer	nec	1	2-CM	a	lon	14	juri	دلمر	la:	ini	m	ieu	do	-		
	- 1		1	1		1	15	-			0	1	12		L	1	-	1	1	10		000	ند	N.		
	0)	Co	de	a p	ro	grico	m	d .	de	Cf	+	mi	cie	N	ue	ju	uc	or	2	nd	a	-	-	-		
		Sum		1	0	1	+	10	C.		-		F	-	-	L	-	. 0	-	-	-	100	-	3		
		Su	gur	N .	la.	P	agi	nes	8.	1	car	da	P	iog	ro	mo	1	tel	12	to	we	ne	-			
_		um	2	m	va	n.	y	lel	e 1	m	m	cin	7	al	li z	on	nil	nje	n d	en	-	-				
		all	no	con	0		-	-	-		-									-		-				
-	1.1	2	0	,	-	-	-	-	-		-		-		71	N.	"	10	1	SUU!	Q	100	ميا	-	0	
	0)	·la	1)	in	eas	4	ue	co	m.	enz	an	W	m	AUN	-Zie	1	-	نيج	V	on	A	roc	ercie	day		
-	(ط	pen	el	P	rep	محر	ceso	KU	37	an	De.	2	le	gu	22	L	pro	gr	an	non	λ	4 4	smy	بال		9
		N	0			cc L		0	0			1		1	,,			1								
		La de	2/	nec	-	7	+ M	nd	uel	l <	in	str.	ear	2	1	1 2	me	lui	de	e	nd	a,	ma	yo	rie	
		de	p	rog	ro	m	cus	2	M	wei	-	ردرا	10	vo	d	L F	reg	ro	OU.	ani	ente	,	El			
		pr	pr	oce	neu	do	in	rdi	ca	al	pre	ogr	ion	ne	4	ul	w	dr.	u	la	in	pa	m	eri	on	
		de	l a	urd	با	فر	Tik	estr	ea	m)	, A	wi	ter.	di	con	np	la	n.	A	-		, .				
			- Y-	120		-										1										
-	c)	+	//	NA	10	nd	Ka	9	w	2	lru	ile	9	de	la	,)	in	la	1	1 u	n	con	ner	ta	io	
-								133					W- 4	to the second	- CO TO 10					- LO						
-		Ad	ici	ano	alr	ner	N	, 1	e.	wo		/ 7	× my	*		ì	nd	ice	en	do	V	m				
-		con	ne	ane	منار	9)	un	co	me	nte	uri	0 1	1 7	an	to	·Q	ul	al	u	im	pil	wo	a	07		
		100	~	one	2	8	MB	in	np	RIC	a	J	n k	ci e	je	ue	ion	1.		NA.	L					
-	1	N	8	-	0						1				1			,								
-	a)	20	is	jua	lo	lae	1	ru	pr	ere	ntc	1 (or	7 ;	ru	= :	E.		y	ul	of	ee	ad	01	J.	
-		di	0	riga	nev	cia	n	es	:	' =	,								_	in	-5	JEV.	- 12	ir.		
		P		-						0						A A										
+		10	ra	ovi	ign	w	us	1	va	lon	K	m	an	vai	ia	ble	16	عالا	via	m	en	te	برأء	37		
-		de	elo	viac	da	10	en	M	d	yes	to	1	M	Un.	na	m	en	0	TA	ne	21	de	clu	rad	4)	
-		n	us	c. J	vol	0.	= '/	P	wo	n W	on	ype	ww	in	de	n	vou	ria	ble	. 1	000	L	o i	nt		_
+		u	m	N	1=7	- '																				
+	01	C: D			0		L	17	11	-14	7	sh	-		1		Mal	٨	L.	0	800	Ja	37	3 1	9	
+	e)	U	الم	w	وس	lo		3		Ls	y	u	int	a.	d	fin	na	le	le	la	0	m	cio	n		
		m	ain	1						M	1			نا	SA	Š		V-P	rich.	5	à	مد	بدلة	V.		
,		1			1	5												-	پا تن				Λ			
		~	u.	in	lar	is	d	2 (-+-	17	equ	i	re e	ju	1	ad	a	gen	ni	or	1	ic	la	2		
		10	no	vicio	me	al	NO	nt	en	ger	M	1	lin	iec	y 4	in	ne	10	urc	he	tes	"	3'	0	3	
									A.A			-	1	L.				at.	ns	140	2	J. G	-10			
-																										
																				-354		cah	-	1		

912 7	T 1.	. 0	. +			0.00			1			0	
ZY . L	Indica	n las ve	1 menie	3 inu	nce	1	en	ver	000	wa	as a	y	
	balson,	de Mr go	lsos,	erepl	ions	1 PO	yeu	l a	75	190	-		
-	7	1			0						-		
a	La come	marion a	iuran	que.	la co	mpi	Jac	ora	ne	ونله	e	una	
	accion a	rande re	iscut	a'un	prog	ran	na	9	rio	10	~		
	ignarad	or por C.	++	m si	LOOK F	12		2	XI CA		s. I	1	0
							1		37	de		and be	
	Falso: T	odo tipo	deco	men	ario	101	ria	ron	ada	0	u		
	A	unción e	deve	li da	rida	d cal	100	dias	ad	an	AAC	las	
	Tu Tu	meion e I program	made	91 11	enter	der	end or	to	c no	ne		0-44	
										100	1	al land	
6) Grando.	un lack	South	11/11		1.0.	D.A.			1	001		
	di co	teres un c	00	1000	M	ingu	- DV		-		1040		d
	earar	100000000000000000000000000000000000000	. 1.	verce	m 100	n u	1	Jane,	C I			200	
	govina a	na secues	ca ou	incorp	4		P Solution		N N	1	1	- 90	
	11 1 1	V	4						0	0-1	7	1	
-	Verdadero	01 00	race	ces of	u M	juen	a	an .	Lon	CKA	ar	7	
	13 000	sons	lauen	can t	lles	eape	18	Ke in	neli	cer	no	M	
100	whenever	progr	ama	gur !	unc	arae	ter	esp	cia	1 -	ell	ve	
		ser v	notra	do.	NUA.		41.00		-	1	-	545	
-										Α.	- 0		
0	Tos prog	rama es	2 C+	t inic	ian	ru ej	ecu	cion	de	sel	l	a	2
	primera	finicion,	encont	rodu	\								
		يتا سايالي		1 1	1		1	وعاليل		L.V.	الف	14	
	Falso: A	mayer su	ele so	rdas	rim	na,	me	luse	e d	1	10	ser	
		raro la.											
			0		, ,							0	
d) Todan la	1 minimalele	s dele	n sur	14	inic	odo	uc	on	has	7;	20	Ь
	de varial	ali									100		
										0			
	Verdudino	Adi page	nii.	la cart	10	0,		7			+	- 4	
	1 Ozdanova			n py	moun		1+	COL	1	1			
	- 21/11/20	requier	The same	· no	u gi	ul x	رسد پر	200	101	au			
	TV- 6 1305	perior ca	da na	riable	2 -3	17	47	-	400	100	200	124	,
	16 +	1		1	1.0.	00					100	- 3-4	
-) Exactam	end unc	gun	uon i	aur	ille	me	NI	mu	dis	1		
	V. I I	47 77 77	1-0	mon	- Her				51,00	1	-		
	Verdadero:			rain l	e me	esan	ic.	peute	1 40	ide	1	1000	
		progran											
	000	1	Name :	44		1 -3	0	1		-			-
F) has saras	Teres de a	ma a	adem	a ky	are	cen	tal	con	no	b	000	
	aparece	n entre	Sen d	obler	car	rille	N						
	Virelade	va l								1			

	9)	10	9.0			1	3 1	-1		,			1	40	0			0	10	1			1			t
	4			NV.	ww	w.c	icu		rav.	w	M	es	w	aa	O	al	on	na	1	Ad	M	VCL	ni	100		+	t
		V	1	od	1.0	,	A.	me			0.								1.	-1				1 5	-		
			- CA	· ·	DUS		1 10	du	T.		ny	Por		pro	8	an.	na	1.0	Jav	10)	an	1 1	n	-		10	H
						١) '	200	M	1	21	No.	TIME TO	n	12	90	u,	gu.	na	er	1	-	1	Y		H
							1,00	t	NA.	1:	+	T	1+		ou .	1	1	7	יניס	Jord 1	Tu						t
			7.		4		Cu	0	000	U	VV	10		100		ou	271	raz	us	n		-	1	0			F
	h) :	100	73	מפת	ero	1011		10	700	1	100	2	*		/	10		_	-	_	-1					t
		+	ad	en	20	m	100	no	mi	re	l	1,	271	0000	1	in	. 0	1		0	35.00		-101	· Co			T
					- 14		D	N/	waa	0.50	S COL	a	-	1		1	4	149	7	> 7			-	-			T
		F	al	10		2	on	nin	el	en	de	pr	200	- De	1	e	10	m	:							1	T
								100			60	-	134	130		5	7,0	lui -	J	T				a in		3	T
					34	Pe	vu	nte	رن				~		100	4		h H						100	I		T
						7	me	tins	100	ن	an	*						1									
						D	in	Ni	on	1	1_	100	Pip	1	50			-4	T	73	1		-	U			Г
	+					Pe	id	mo	(n	roc	lul	9)	%														
		لين	W	Q.		A	dix	به تکتر	n	+	100	ديا		2.	30	, KO	60,7	Dest	1	(1)			155	1	ŧ.	-	
						2	usl	utr	rac	cis	m	-		-	3 -				Ĺ,	J.	A	SA	Li	N		-	
	. \			1										-V	Lax.	W											
_	i)	- (by	No	uc	Er	ro	res	(er	ro	ren	Nin	nto	di	0		7	a	ml	Film	n A	on	Lat			
			la	m	ado	M.	ev	voa	d		on	npi	lai	an	1	er	201	un	al	m	sme	to		lai	-		
		0	u,	con	mi	lar	0	e	ryz	مرو	11	le	10	my	sil	ade	ne	-y	qu	u	16	n					
-		0	يلا	wo	do	2	du	ra	Ne	ال	af	Jan	e c	le .	0~	np	ile	ici	or	1	بد	in i	-	Sec.	Ī	1	
		_				ata		20		<u>un n</u>	1	L.X		1	DPW.	U. De	4	0	h		9.50		×.	-	20		
-		Vs	rd	ad	ler	0												-	111								
3	2	-	N	Λ	wy	-	D.			1					-	T	141	L	1	22	Į.	607		182	LEA .		
۲.	5	2	ere	le	A	w	12	nu	ne	Ch	lo	1	1 (+-	pe	ww	0	un	rpl	4	lon	Nic	wi.	eni	en		L
-		pro	ol	un	na	1	MA	m	10	In	1 ,	no	LA	1 h	an	M	ad	0	le	M	dic	levi	a	an	res	-	
+			M	m	y")			Ъ			- 4	No.		4		i	de	nh)	31	ale	N.	100	lan	25		L
+		10	70	0		77	20		0	٥.	N.	-	-	0	+	N	1		0 (15	de	- 1	1	-	.0	
	a	/ /	110	la	70.)	cu	~	ari	all	40		C	1	his	1-1	7	Va	six	M	1,	9	-6	55	7	y	3	
		1	w	nb	er,	eli	T	100	IN	N	y	d	LA	orl	01	0	4	نــ	L	Q.	<u>us</u>	ZŽ	لمم		1		
				•	1	- 5	`^7		١٨.	+	٨١	,	. 0	A	507	7	4	12	-1,	C-	7			0	C	7	
				m	,	CT	.01	,	h	بلاه	AI	10	ico	ru.	10	5	9+6	0)	24	-11	15	7 14	un	we	1 -20	03;	
		þ	. 1		0	4		A			A	1	141	2		. 1	* 4	ملد	-	10	1	, .	1	10		7	
	1	1	ieu	2.0	X A	in	wa	O A	m	m	m	e	9	1 1	gu	ide	20	le	P	w	lon	(.	1	y		1	
		w	n	in	icu	ia	P	NU	N	no	we	גר	l a	eur	10	1				1			7	A		12	
	124	-40-	1	+	1 .	-6	+	55	117					-		- W	1		00	11			b	-	^	27	-
				NA	اءا	0	The same	12		m	gru	ya	N	m	n	un	rer	20,			1						_
4		A	14	0.0	,0		0.	<u></u>	104	}.			+		1			1	.1		12 957 194					مند	_
	- /	1	W 5	N	u.	N		1	u	11	· C	w	ren	10	d	red	or	201	u	W	w	vi	0.1	VX	my	200	1



7	4	6		0 -						1.	1		100		+		-	\				0	1		-		_
~,		En	n,	lve	2	n	inu	ne	-	W	(0	N	011	ren	VC	vie	2	4	ere	M	m	ple	1)	Cen	- 43		
		150	ger	en	iles	l l	Jun .	er.	0	-	as	un	re	4	ne	0	lede	wie	iki	or	us	ec.	ru	m	4		
_		he	m	N	de	e W	na	لنصل	P	eve	er	T	in	1	ro	w	N	en	roll			-		6	-	0	
			1				1	1 12		**			120		1							177	+	1			
	a,) T	0	eu	m	w	a	91	n	u	n	220	gric	m	ca_	ca	lau	la	el	pre	OF	h	da	al	2		
		1	ne	1 ,5	n	er	on!													,							
15																			14	1		2		LA		1	
			//	El	pr	og	ra	m	a	m	ul	ip	lic	z 3	er	Te	ion	N	n	ine	Dre	1 2	lre	ru	Va	do	
														100	1				1		B (1			
		20	-0	100	m	ne	We	co	n	d	e u	n	محدو	ar	an	no)	in	re	in	rece	de	in	m	401	nai	
		da	m	ea	m	0	ad	and	on	na		4	en		esto	K	ar	(9)	11	n	as	W					
		100	M	w	tra	ri,	0					0	=	-				AL		-						0	
		0																		1/1		-		D			
	b) †).	_ 0	ar	CA.	9		4 ~		1	lo.	L	v			U			a A .	0-	+	LA				
) t	1	1.			7	1	-	di.	. 0			N	1	1	Z	(ip	2			av				
		7	u	سا	ye	- /	700	7	In	8		de		ea		μ	JVW	en	1		-	-	1	25/54			
				+	V	50)}	0	2	1				14	2/4							-					
				T	2	20	3		500	-	-	6	1				1		VA.	1.4				190	-		
																					0		N.C.	ELN-	-		_
			1.1	7	E	20	3	20	17	1			H														
	-		11	N	50	en		7(25	<i>j</i>								-	-	LUV	12	76		-	1	100	
-		10		1	- (1							2		_							-			
	<u>C</u>) p	12	N	al	l ju	m	wo	4	ne		ma	re	se.	.5	en	رول	w	-	===		¥,		Cu	1	4	2
-		-		1			(C_						L			11											
			20	W	<	<	T	m	gru	re	3	en	De	cos		CYNG.	1	100	2		چا	NO	0	+	1	12	
_	1			4			1			A	-	0				Λ	15										
	d							ron				lc	do	1	1	els	na	a	na	w	1	la	1	ni			
		n	100	in	Irl	es	×	10	2	ry	Z.								Lab.	- 1	in	S	c.	M			
								I		24	10		U	4	si.	طد		-			1	ير		20			
			Ci	n	>>	2	c >	> -	4	>>	7	3									¥	U					
												-	1	140	W.	Service.			13	(2)	,	e la	55	LIX.		4	
	5) (al	a	la	2	1	مر	od	ui	to	de	Je	21 -	to	es	eri	ter	on	an	ul	na	do	1	ı		
		2	0	ny		y	Z	1	a	in	no	ı	- 5	ies	رلاله	ad	ð.	en	5	us	ul	+ ,	Jul.	1			
			-			2		-	1	1.0			D LAL			13	44		5.1	T.	1.0	Z,		00			
		7	u	ul	ナニ	2	*	2	*	2	1	2		0		J.						53	w	La.			
						وريا	-	0				5	-		V	J.							365	3. 20			
	E	I	n	un	in	ne	CL	0 0	IT.A	di	to			1 1	2 / 1/	11	0	ebo	7	, 0	an	10	2	1			
		000	^	72	20	be	0 [un	NE						9								. 20	10	3		
±.				-	-															7		Tay or a	75.5			14	-
		(0	1	<	- 1	m	le	LT.A	-11	+	9 0	Δ.		11		7	17 0	, (+ 4	TT	A	1-1	0			
	149						N. 1 C	- 1	- 10		-02	X	1 0	-0	DVV.	-	And	100	w		1	.0		1			
	Ely.) 1		-			100	^	0	0.5	1	0	1.	_		15	174	1	× 2	. 1	0 0	~	0 .	0	6.		_
	1	/	al	W	rea	CA	NOW	1	w		× CL	Ne	u	IW	eu,	N.	m	We	on	new	0	In	1 1	1			

return 0; 3 2.6 I dentifica y corrège la servore en sada uno de las
riquiertes enunciados (asumientos y me el enunciado
itd: cont es mado) a) if (< 7)
cont < " c en menor que 7 \n'; En la linea " if (c<7" no esta curado el parenterio b) 16 (C = ! 7) 1/ = ! X , ! = \
cont < c "C le ignal o mayor que 7 "; En la linea "ig (c =! 7)" el aperador "=!" no ei correcto el correcto seria !=. Adenas, el programa en si (la condicional) no revisa si en ignal o mayor, robo vi Chapter 2: Exercises 27 Dirente el rignificado de los objetos: a) # include < instream>: Dimilar a las librarias de python, Tiontraums es un archiro de impormación parte de C++ que incluye funciones de supert y output. b) Operador (T) de imerción: El lest-shipt operator" dirige la datas hacia la corrente de ralida. El ingreso y ralida se manejan urando esta corrientes de datos y la corriente de ralida estador esta correitada a la pameilla 2.8 Elena la espeia para cada una ele las municidas a) nos comentados re usan para documentas un programa y mejorar su legililidad. **Standford** ■

	E
	Al rer ignarados para la compilación y viención
	pero viible al programados las comentarios
	enjudan brindende informercion importante
	solve el programa y diferentes funcionalidades
	not a se programme of superiors firme ordinately
i X	
5)	El objeta urado para imprimi igifornación en pantalla es sta: ocut
	pantalla e statioan
	cont manipula directamente la corriente de ralida estandar.
	ralida estandar.
()	El enunciado de C++ que toma una decision es un condicional
	un condicional
	and concernates en C++ homen delicares en
	Lore al amplimiento de una condicion
IV	
d)	na mayoria de calculor mormalmente se rueljan mediante enunciados de arignación
- www	mediante enunciados de cuignación
12	A STATE OF THE STA
	De delle a que anando realizar os uno calcula.
	Le delle a que, arando realizarros un calcula, equeremos que ese resultado no se pierda y podanos urarlo en otra parte del codigo.
	the sale of the sa
V 3	the state of the s
	50 00: + 0 + 10 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 +
91	El objeta std: in ingrera valore derde el teclado
-, 85 5	
	O puesto a cont, cin maneja las entradas el
	el elego estandas de entrada, en esta casas
	par tedado.
- 8	I All while I don't be have a party of a party of the
3 8.	with un enquido a linea que compla sada ma.
0	4 las riquientes tareas: +
G) (Due imprima el mensaje "Biennenido al calculador
	myana a menge Dienren so al calculador
0	4 marino ritmo cardiaco"
	ita: cont < "Biernerido al calculados de MRC \n":
	de tour and the transfer that the property of the state o
6)	Asigna el producto de la variable 6 y e a la
N	partable a
	as in the state of
	int a = b * C;
	Standi

Dedara que el programa ayuda a calcular el MRC de una persona // El programa calula el maximo ritmo sardiaco d) I nyrera tores variables intero dede el teclado Jel: in>> a>>b>> C; 2.10 Indica mal de la riquientes es verderdera o pulsa Explica la respuesta a) C++ es un lenguaje 'care - remitive" Verdadero: C++ treata a cariables y caracteres ditinto, mayurcula o minucula b) Las riquientes variables tienen nombres volidos: Findrunz, find Jun2, find Dun2, -2 find Dum, 2- End Sum, hello, alcome, vor 1. x yz. Fulso: Aunque poco comencional, una variable il pude empyar con', ademar de A-Z'y'c-z' tin enlargo no pude impegar con numero mi Tener punt en media por lo que ron imalidar; · 2_ find Sum y " var 1. x y Z c) El enunciado "cont >> " hello world": " en un tipico eimplo de ralida a una partalla Falso: Aunque hello world rea el ejemplo mais barice undo hoy in die peuro aprender programacion la sintario del jamplo es errorea, riendo el operador ">>" de entrada y no de ralida d) Far riquientes pariables timen nombres involidos: 1a. 1-a, a-1, \$1a. Falso: a_1 es la mica voriable de nombre valido **Standford**

7	1		20	0	=	0					-	0	0					0	-		-	1	-				
2	-		N	en	0	NO	1	p	ence	01	en	1 1/	Ya	ma	2 12	ar	V.	lo	1 21	nev	vic	de	gn,	-		-	-
	a)	0	441						2000	1	- Variation	1.		A 0	9 2240	-		+		1		,	-	71	-	
		- (201		0	Pi o	rai	cio	n	ar.		m	Vi	ac a	1	h	ru	ner	J.	0 27	ra	m.	w	no			
			10/	va	4		يحرا	100	res	en	1	111	4_	xa	لاد	un	na	tt.	m	100	Ju	COL	ens		-	5.	
			٤.	1	100	0/	hee	2010	10	170		1-	+	7.			1				-				3		
			11	100	000			1.0	In	nei	C		- Aug	ma.	NO.	T.	Va	1	gp.	H	VI.		e c		0		
			en	le	1	ene		on	ta		ne.				1	1	In	2	IN		in	10-	NV.	ve			
								4	1		1		1		14-	7.7	-	161	4	40		4		1		50	
	b)	a	an	do	w	no	ره	KID	rui	or	K	wi	m	F:	ca	68	w	es		me	la	01	-			
			u	ier	m	ul	tip	رنل	ca	cie	7 14	Eu	ur	1	re	op	er	a	pr	in	er	2	?	0			
			m	nt	ip	lice	ac:	an			19																
							1		1		1	1							-			-		1		13	
			En	la	je	ra	ng	wi	a	*	1	1	10	ı	the	m	pr	in	ur	011	202	lo	u	ne			
			si	m	2)	w	4	20	ar	te	nia	ni	op	ere	لب	en	m	ul	tip	lie	or	io	nt	10			
			pri	M	no	_	<u> </u>		-	-	-		-	-									4			ia	
										-	Α.	_	-		1		N	1		1	A	7	2	AM	w.		
	C)		u	ang	0	un	1	m	wo	1	ral	on	u	pu	er)	8	m	m	1a	J.	ca	ie	en				
		~	ju i	m	en	no	ud	1	R	reo	tes	0 3	es_	en		an.	gr	ici	cio	n	-		-				
			Cher		1.		,			1			1		1_	,			٥.		-		-				
			V.	D	wi	1 1 1	Cha	ri o		1	resp.	-		100		-	ne	re	erli	ga	al	0.					
			ZV		-	0				w	L AN	N.	///	-	X.	- A	m	ia	N	ar	LONE	M	4		4		-
2.	12	21	Du	1	N.	es.	1 w	9	Λ	· V	no	ri	m		0	la	0		i.	ائيه	ent	001	- 1	100		100	
		1	15	rea	lix	m	70	2:						M			I	ar	TI AM	u	De	2 2	1	M	al)	
		A						ue				1	4.	= 3											-00		
(e)	64	N	Span I			in	+	200	V		l Ass	0	500	w.		T.		124		N.		N.	دیا	0.1			
	9)	ioi	1	< \	2	0 5	C	.(11	17	2	1										2				
		8	0		_															V		7	j.	- 1		g.	
+	-		3		1																						
	1			1	- 0		25	مار			ديدا	100	لاعل	Lrs.		100	11	à	4		9-	4	N.	1			
	b)	0	ou			2	+ 1	1)	1											4	2	يار	OVI	w			
		À	5								-										ų.		_				
			2										25						-	N		72	V	Lor		5	
	0	1	tr	<.	1	X	9	· i	-, 14	- 1	a)	1	2										- Y.			
		-	10		•	-	~	1 10	30	VCU!	2	8.8	-	1	1		1	1			¥-	بذبيا	M.	W			
		-	2	2)	ia	wa	l	2	2									1			,					
									-											- 1	->		- 15	W.F.		12	
1	1)	Co	nt	7	<	"	4:		"	~	3		NA.			1			J	750							
1							•	~		3		1	iri			100	N						T	20			
	+	1	24	1	3		-			2	1							Ļ									

	T	T	T				E				1										-						
	e)	7			y)	* 7																					
	()	7		-	a.	-	7	ly L	i v.					7			1 465		7								
		EC V	no	nd	a.	,			And	AL E		~ 1	100			Ť						-01-	,,,,,,	9			
				isci	2.3	w	1	بيا	1	, in	, w	1	.No		OV	5	ba	J.	-			i.	N.	VA.A.			
	F)	Z	=	7	t -	1	4																				
		11	1	7	143	34	,	L	3		1	-00	J.	N	tu	do.	نترر	40		بد	4	N	· .	ar i			
		-	1	no	d	cr'			خا	10	En.	2-3	44.8	2					مردد		2			000			
	9)	(00		-		-1/	-		Q()\	11		- 0 1						10.		V =	22	9	N/	er sh			
	0)	وب		′ <	7	L					11	100	1	T	14							a k	lorus.			cī	
		1	2	-	3			lina.		100			000				200	3						V mil			
																			101		ا - اسر	4-3	ريت	- 51			
	h)	11	1	ou	J <	<	× ·	27	2								<u> </u>										
					34	100	1.			Ļ	1	بكرر	W.	6/		1	X	1		-		40	M	wi			
			CC	M	er	do	(1)	-	W.	400	-	L	2	-1-	-	-	413	N-4	42	7 5	U Pro						
	1)	10			-	~	< 1		ii \		11.	~~	0									30	-	-			
	1	100	VU		1	1	()		1	M		11	0	1												3	
		1		2		-	100	-0			100		دفد					V V			-0.20	-VO		1			
				3																							
										1		=										dele	100	وليدور			
2.	13	16						va	win	n	en .	en	un	is	de	n	on	tie	me	100	vi.	al	le	1	m	co	
		1	101	lo	res	h	on	A	id	0 1	w	my	la	ya	do	7										1	
	0		•	.+	1	- 0	1 <	~	00	.)	1	100	122	N.	Part 1	Sp. 7	14 1/1	200			V-a		-	ريا	1	-	- 14
-	V.	1	on	N	-1		V <	•	2	1-1	1 ~					1		2.0				3	100				
			0	w	11	2 1	rol.		an	ro	de	27	de	Na	منا	10	NO) (ha	2	rid	R	nu	son.	leu	ad	91
									1						O.	7)	166		5			7>	Ţ		-	نر	
	Ь)	-	· h	+	1;	/			<u></u>																	
		Y	,		0				,	Λ									A		_	,	0	Š	L		
							ya,		C	بر لل	ui	gn	or	u	lm.	m	ur	01	ral	Or	1)	1	h	c.	rie	10	
_		1	lle	m	pl	ay	ad	0		-	-	-							14		7	-	12	1	12	10	
	C	(M	t	21	- 1	K	" ;																1			
														-													
		A	l)	yı	ne	l,	gu	4	a)	, 1	10	1	w	No	do	1	u	my	pla	ye	id	0	W	W		
									,																		
	d		in	n,	دد	2	7	1								-	2	5		2.	100		1	1			
			- 1				1		1.	1		1)				- VI			0						
		- (1	of	20	ici	wo	1 6	u,	end	100	ide		ru	no	.0	lie	n	a	2 1	m	2	al	or	C	*	1
		14	111	i. I	12	Thu		1	44	1	va	NIX	200	12/18	Inn	Wh)	KIL	111	14	1.0							

1	14		D		÷	1	-					1	1			-			4	3	. 7				A	
1	.14	3							la		-	eel	go	ma	lec	100	M	= 0	X		+7	1	ru.	al	d	
			10	AA	Jag .	m	in	To	1	M	he	my.	4	leju	mo	1	No	n	W/	m	ne	a	do	N	1	
			6			0	u	10	1	leur	cer	~	1	ru	ac	ion	1	-	-			60		100		
	a)	N	=	a	×	b	*	t y	4 7	-	+	7						1		100	1	1	1		
	3.173		6	ia		B																			M	
				3	cen	aci	or	D.	Ral	ac	le	1 5	N.	Eer	in	ral	int	-	Ala	elv	rein	A	de	a	X	
			Œ		y	= (12	3 .	-	4)								7					
	ونوز	١,	A .	-	-			1	100		3	L	ليار			7	i.	-1	L.		Ľ.	~	Line			P
		-	M	e e	n K	on	re	to	EV 5			++		6	c.						1					
	1		4.1			N/	i			4			-	19	100	M			L		1		5	1		
	6)		12	=	u	木	D	*	t	*	(:	χ -	+ +)												
					Eci	100	1	n	1),	100	1			(-	-			1	A	1		- 5		1	1	
								ax				1		eg	· · · ·						Lr				0)	
						0		0070	T				-			-	-	CL 1	X	1	F	at	X			
			M	2 2	10	or	ne	to	^													7		-	ы	
																=	2			F			P	9		
	()		y	11	(as	K 7)>	6	X	(X	+	7)												
														1.1	3	-	1	à	J.	z -		\	-	- X		5
				E	w	0-	or	1) e	w	de	1		Eg							zel				de	c)
					N	1=	a	23	+ -	+		-		-		2	=	a	60	γ.	+ :	7a	bx	U)		
			7/	0	Λ			tx							-					¥ -	F	准.		9		
1			, 00	, (1 2	רעסיו	re	UX	_			-									-	1	<u> </u>			+
	d)		2	11	CO	X	a	X	h	*	2	}	+ 7		Ŧ					-	0	T	0	3		
																			1/2				0			
				CC	ua	i	m	De	rec	do		11		6	w	we	le	nt		AL	gel	Me	ice	2		1)
					N	=	a:	23 H	7						7						+			Ť		
4			AA					1											E	1 3	×	P)			
-			110	1	۸.	0	20	te	^									F	. =	8	×	E	(
1	e)		Y	_	0	V	(2	X/	0	4/			7				F	=	8	T	-	1			
1	-)	1	لئے		,u	*	' '	1	X	K	*	0	7	+			4 -		1		7	with	2	ليا		-
				5,,	10	- 1		D	111	. 1			72	5	***		. 1	, , ,	-,	10	gel	AT /	X	M	10	e)
								-3					4		gr	2				x 2			F	O- 1	al	-)
					(-,											-7	4 -			X.	V	-1				
		ં	No	•	U	or	re	te																		
	F		24	-	a	A	b	*	()	1 *	7	+	7)	19							_ ,,		0		
-	_															a										

	+	+		1		-	+	4	-	1			+	+		-			9	1	1					1	-		1	H
	-	0	in	C	w	ic	0	n	X	10	w	d	TA	-	21	to										u	F.	-	-	H
		b	5	939	ÚŞ.	2	3	= 0	12	+	7		-	U- 5			1	7	3=	al	2	+	a	70	7	لح	-			-
							1					6							ciri		18-	بنبن	-		+					_
			M	2	er	20	JU	rec	to	\																				L
																	- 4		-		- 4	0	3	2	3			0		
	1	N	no	100	0/0	1/	1	707	17.1	+		in		es de	1	to	des	11	no	Lera	ev	2	6'		1L	6	Bu	iere		
	1	7	1				11	27	7 1	F	1			7	1	1	P			(1			U			
		-			20				5			- 1			(A)	9								1.79						
2.1	C	_					. (1.			8	a crem	1,,	0.	00.		,	0				10	MA	1.		nel	0	T
201	1	٨																												t
	+																	- 1	y	rn	w	N	Tel	-0	ln	OU	von			t
	+	7	de	T	كماعم	eng	24	les	d	ر	res	J	uc	Ne	yo	d	en.						-				-	-	-	H
	1						-		- 1			-	+	_	1			- 3	Z	3	- 3	.0		2	-		-	10		H
(2)		2	=	5 -	+	3	*	-	1/	2			1	1												-	-	-	+
		(10	-	0	ha	-	4	10	LA.		-	٥٠	40		-0			144	40.	44		52				_		-		+
			1							5	=	2							Ť	+ 5	21	3 =	B.	-						Ļ
			2	4	21	12	=	= (9																					L
			(3)	2	+	6	+	9													S.T.	0	UN		X.	Su 1	1		1	
			3	9	1	2:	=	F	1/		2	=	7																	
																-			X	d	36	5	×	1	=	R				
	0)		ર =	- 1	10	1	2	+	2	X	4		_	2	11	7				in l										
			1			Ī				-	1					/				*										
		-2-0	1	i	19	-	2	2	0		-										E.									T
	1		6	-	2 *	L		- 0				15												0					T	
	+		000		2*	0	I	0	1																				\vdash	
	+		0	-	2/	6	, =			-		+	+								-							+	1	t
	-	_	9) 1											r		0		-			-		-			+	-	+
	-		(5)		8 -	1	=	7	1	-	1	£ =	-			F			6	-	A.	-	A	N/	-	7	+	1 10	-	+
	,			-					V	-	1		7	de	-	10	11			_		-		-	-	-		-	-	+
(2	=	(7.	*	4	K	2.	1	(7 2	*	5	13	11	1			1 %		3-	120	+2	+	-	+	-	+
					Ť	7			A	2		-								+		24	=	5	-	-			-	+
			(1)		(0	1 *	= 1	3/	3)																_				1
				(1) (9	K	3	=	2	7										100		6		J.	-		1		1
				1)	2=	+/	3	-	9							27.)													
			2		(2	X		1	*	2	+	9)			-	2	×	3	1 2	2)	4	J.Q	=	2		15		
				(9	1	24	W F	1 :	-8																					
				6	1				-	6		-				*			100											
				(3	5					2	5					2 =	2	5			8	A.Z								
				-		10			-	1		1													1	1				1
7	10))	1	را	194						0		1.		A			1		100	e de marco								+
- a	11	/	c)	1	os.				\\\\	el	4	(se	ü	al	M	se	n l	Mc	icl	as	De	vce		ng	rui	pe			+	1
		-	ug	pr	er.	en	مو	2			+		-					-			-								+	1
		1			1	-		0		1		1	\vdash	٨	Λ	F		1	17.	1			1	1 . 4	-	-	1	1	+	-
		V	ro	ler	18	re	4	X	m	ril	ar	a	lx	بالم	jel	no	11	P	m	de	na	yr	up	an	Ke	en	1/	+	+	+