T	Prá	ctica 3-	ál	σeh	ra	relac	ion	al																												
+		les, 18 de oct				08:31	-	- -	_																										+	-
	illerco	les, 10 de oct	ubie	16 2023	1	00.51																										1				
Ť								\top	\top																										\top	
4	Ejer	cicio 1:															_															\vdash			+	_
																																1				
1	CII-	nte(idClien				-111-4- 5	NII 4-		dia	-:							_																		\top	
4		ura (nroTic								Jon							_																		+	
	Deta	lle(<u>nroTick</u>	et, ic	Produ	ıcto,	, cantida	ad, pre	ecioun	itario)	-1-5																						1				
†	Proc	ducto(idPro	auci	o, des	scrip	icion, pr	ecio, i	nombr	eP, sto	CK)							_																		\top	
4					_												_															\vdash			+	_
		Listar noml Listar noml															v															1				
Ť		que tengan	fact	uras c	uyo	total no	supe	re los	\$1000	00.																									\top	
+		Listar noml 2020.	ore, a	apellic	10, L	JNI, tele	etono	y airea	cion d	e client	es qu	ue rea	alizaro	on con	npras	duran	te _																		+	_
	4.	Listar nom		apelli	do,	DNI, te	eléfon	o y di	rección	ı de cli	iente	s que	no i	realiza	aron c	ompr	as																			
Ť		durante 20: Listar noml		apellid	lo. D	NI. telé	fono v	/ direc	ción de	cliente	s aue	e solo	tenga	an cor	npras	duran	te –																		\top	
+		2020.															_																		+	_
		Listar noml Listar nom											o con	npraro	n el p	roduc	to																			
T		con nombre Listar nom							:	la aliani		· 		· 1		4																				
+		nombre 'Pr	oduc	to A"	y no	compr	aron e	el prod	ucto co	n nomb	ore 'F	roduc	cto B'.				_																		+	-
		Listar nroT comprado						DNI d	el clien	ite, de	aque	ellas	factu	ras do	onde s	se ha	ya _																			
	10.	Agregar ur	n pro	ducto	COI	n id de	prod									\$1000	0,																			
+		nombreP "إ	orodu	ıcto Z	"ys	tock 10	00. Se	supo	ne que	el idPr	oduc	to 100	00 no	existe	t. 1	ı																			+	-
1				_	1	\perp		_	_		r.	\ .																							\perp	_
	1-	$\Pi_{nombre,a}$	pellic	lo, dni,	tele	fono, dir	eccion	(σ _{dni}	-"22222	2222" (0	liente))																								
†		(todas la																																	+	
1		Superan	<=I	I _{client}	e id(σ _{factu}	ras> 10	000 ^{(fa}	ctura)														\sqcup									\vdash			\perp	_
		Π _{nombre} , a						(σ _{dni}	-"22222	_{222"} cli	ient	e-su	pera	n)																						
Ť		(alguna 1									P					/5																			\top	
+		Π _{nombre, a}	pellic	lo dni,	tele	fono, dir	eccion	(σ dni	> 22227	2222" (C	nente	/ [x]	σ _{fac}	turas	1000) (lact	ura))	١.														\vdash			+	-
		$\Pi_{nombre,a}$																																		
T		Compras										(clie	nte	X C	fecha	>= 1/1	/2020	^ fech	<= 31	/12/20	₂₀ fa	ctura	a)													
+	_	$\Pi_{nombre,a}$	pellic	lo dni,	tele	fono, dir	eccion	(Clie	nte-co	ompr	as)																								+	
1	5-	Compras	Pre	viasy	yPo	steric	res<	=11 _{nc}	mbre, a	pellido,	dni, t	elefon	o, dire	ccion,	idclien	te(Cli	ente	X	σ _{fect}	na < 1/	1/2020	v fect	na > 31,	/12/20	₂₀ †a	ctura	3)									
		II _{nombre, a}														5)																				
+	6-	Vendido	s<=	Llno	mbre	descrip,	eion,pr	ecio,sto	ek,idpr	oducto (proc	lucto) X a	etan	e)																				+	-
4	7	Π _{nombre,de}	scrip	cion,pr	ecio	,stock (F	roau	1010-1	/enai	dos)					factu	(a) 	dote	II a la	-1				produ	icto).											\perp	_
	/-	Соптртату П _{потрге, а}	,,,,,	lodu		(1.	lidelie	ate(of	edha >=	1/1/202	0 ^ te	cha <=	31/12	2/2020	l clio	nto)	ucia	uic p	None	mbre=	prod	uctox'	(,	'')												
Ť		comprar																produc	to).																\top	
+	0-	comprare	nD	rodu	cto	D-	Clie	nta	v fac	tura l	n u	otalla stalla	lvl	σ nom	bre= "	produc	to A" (produc	,													\vdash			+	-
		П _{потрга} го)																	
T	9-	$\Pi_{nroticket}$,	pellic	io, dni,	tele	tono, dir	lient		facti	ıra İv	ا ط	talle	lvl	prai I a		"a	tob	(prod	ucto)																	
+		Producto													mbre=	"Proc	ucto C	-	.,																+	-
1	-0	Toducti		pio	uuc	,, 0 01	1000,	IIII pire	Jucto	, 10000,	, pro	ducto	, 100	30);																						
						I																														
†	Eje	rcicio 2:															-																		+	-
1		d=(==dt==							!								_																		\perp	_
	Inte	da(codigo grante (DN	II, no	ombre	, ap	ellido,	direco	ión,er	mail, fe	cha_na	acim	iento,																								
Ť		enario(nro ital(fecha,								ción,c	ubier	to, m	2, de:	scripo	ión)		_																		\top	
+																	_																		+	-
		Listar dato 2005 que f								o 'Garc	ia' o	fecha	de n	acimie	ento a	nterio	ra																			
T	2.	Listar nom	bre							ón de e	escen	arios	que r	no tuv	ieron	recital	les																			
+		durante 20 Listar nom		de es	cens	nio uhi	cación	ı v de	scrinció	n de e	scen	arios o	gue ti	vjero	n recit	ales n	on -						\vdash									\vdash		-	+	-
		gėnero mu	isical	rock	and	roll ot	uviero	n recit	ales du	irante 2	020.																								\perp	
		Listar nom escenarios	cub	iertos	dur	ante 20	19 //	cubiert	to es tru	ue, false	e seg	jún co	rresp	onda																						
+	5.	Listar DNI	non	nbre, a	apel	lido,dire	cción	y ema	ail de in	tegrant	es na	acidos	entre	2000	y 200	05 y q	ue -						\vdash												+	
1	6.	toquen en Listar DNI	, no	mbre,	ape	ellido,er	nail d	le inte	grantes	s que l	hayar	n toca	ado e	n el			on -																		\perp	_
		nombre 'G Modificar e	usta	vo Ce	rati'	y no ha	yan to	ocado e	en el es	scenario	o co	n nom	bre '(Carlos	Gard																					
†	8.	Reportar	nomb	ore, ge	éner	o music	al y a	ño de	creació	on de b						recita	les																		+	-
1		durante 20 Listar el ci									dehe	erá liet	tar r	nombr	e de l	a han	da															\vdash			+	-
		que ejecut																																		
1									T																, ,										\top	
+	1-	Π _{DNI, non}	bre,	pellid	o, dii	rección,	email, ı	aacimi	nto(σ _a	pellido	"garc	ia"^ fe	cha_n	acimie	nto<1/	/2005	integr	ante) X	$ \sigma_{gen} $	ero_m	isical=	"rock	and roll	u (ban	1a)	, .	15 :					\vdash			+	-
	2-	Escenari	osd	eRec	cita	IesDe	2019	/ <=]	II nroes	cenario	,nomb	re_esc	enario	, ubica	ción, c	ubierto	, m2,d	escripo	ion(0	fecha>	=1/1/2	019 ^	fecha <	= 31/1	2/2019	(recita	u) X	esce	nario	p)						_
T		∏ nombre_e	scena	ario, ut	oicac	ión, desc	ripcior	ı(Esc	enario	os-Es	cena	irios	dere	cital	esde	2019	1)	(mr - ' ·																		•
+	3-	Durante2	1021	J≼≡I	Ine	mbre_es	cenario), ubice	ición, de	scripcio	n(O	echa >	=1/1/2	2020 ^	echa <	=31/12	/2020	recita	/ x e	scen	irio)		\vdash									\vdash			+	-
1		BandaDo	Ro	ck<=	=11	nombre_	escena	rio, ub	cación,	descrip	cion(C	gene	ro=roc	k and	roll ^{(ba}	^{uida)} 3	ı rec	ıtal	x esc	enar	10)														\perp	
	, l	∏ _{nombre_e}	scena	ario, ub	oicac	ión, desc	ripcior	ı(dur	ante2	U2U U	bar	ıaaso	uero	CK)			(Inter	rante)	VI ·				(Banda	ו לשבו (ושדו	_		(recita	D.					
†		П _{DNI, non}		-1	- 1										<=31/1	2/2005	,ncg	(Δ σ	genero	musica	al=pop	Lanua	′ X	escei	апс	A	Ofech	a=2020	0,	-/)				+	
+	5-	δBanda∘	<= _{aí}	ĭodecr	eacio	on=1983	(o _{non}	nbreba	nda= "ra	tones p	arano	icos" (t	vanda)	()									\vdash									\vdash			+	_
						_																											_		_	
Ť					T																														\top	-
+				+	+	+		+	+-	\vdash																						\vdash			+	
1						\perp		_	1																							Ш			\perp	_
1									1																							ı				

-	Ejer	cicio	0.3-																																	1
			· ·																																	
	Ane	ncia	(PA	70	N c	OCI	AI A	lireco	nòic	telef	e-m	ajl)										L										-				
(Ciuc	lad (COD	OIG	OPC	OSTA	L, n	ombr	reCiu	udad,	año(Creac	ión)									L														
1	√iaj	e(`	FE	CH/	A,HC	ORA,	DNI,	c	pOri	no, di igen	(F	k), ´						razon																		
(des	ripc	ion)	//cr	Ori	gen	y cpl	Desti	no c	orres	pond	den a	la ci	udad	ies o	riger	ı y de	stino	o del	viaje	•															
								1:253: e clie		92. que s	solo r	ealiza	aron v	viaie	s loca	eles (En ca	da vi	aje r	ealiz	ado	L														
		coinc	cide I	la lo	ocali	idad (orige	n con	ı la d	destina e no te	o, cp(Origer	п у ср	Dest	tino).				•																	
		prime	er se	eme	stre	de 2	2020.					,																								
		Lista durai				ón d	e ag	encia	ıs qu	ue rea	alizar	on vi	ajes	dura	nte 2	2019	y no	real	izaro	n via	ijes	Г														
										los da tes q				n ci	udad	des	tino	Linco	oln' i	pero	no															
		realiz	zaror	n vi	ajes	con	orige	n 'La	Plat																											
	8.		r có	digo	o po					lad y												\vdash														
	9.	Repo	ortar	info	orma			ageno	cias	que re	ealiza	iron v	iajes	dura	inte 2	2019	o que	e teng	gan o	direco	ión															
						Pint fono		cliente	e cor	DNI:	2789	9655	a: 22	1-44(0034	5.						H										-				
esta de		T	Ŧ	Ŧ																																
1-	Clie	nte	<= c	lier	ıte-	σ _{dni}	235b	clie	ente	2)	<u> </u>								_																	
2- 3-	II _{dn} tier	i,nom	ape,t	el,di	rec(C = π	lien	te >	(σ _c	porige	en=cpde	stino ⁽⁾	viale)	2222	cliente) v	Qt ·		/2022	Men. 1		/2025	(viaje)	yl-	geno	ia\										-	
J-	π _{raz}	OS_NC	ial, d	recc	ion, t	zon_s elefor	ocial, o	urecció n(age	on, tel e ncia	lefono, a-tier	_{inail} (C	iajes	42222		171	Otech	a>=1/:	y 2020 [,]	↑Techa	K=31/	y 2020	1 ,-,	^ d	50110	ia)											
	Age	encia	a<= a	age	encia	a u {	(pep	e, 2	nro	2, 22	2222	2, 22	2@g												Viaje	x per	ona									
6-	Via	esLi esI	nco	In=	π _{dn}	i,nom	bre,ape	e tel,dir	rec(C	lient Client	e x	σ _{cod}	gopos	tal=cp	destin	(via	je x d	nomb	reCiud	lad=Lir	coln (ci	udad)))													
	π_{dni}	nomb,	re,ape	e,tel,	direc(viaj	esLi	ncoli	n-vi	ajesL	aPla	ta)	igopo:	stal=cp	origer	ı, via		nombi	reCiud	ad=laF	iata '				Dni	-	enica.	uou		o, ori	gen, bl	a		Δ	gencias	cor
	age	ncia	:S<=	π_{ra}	azonS	ocial(ager	icia)																	111 111	2		Suiza Nueva	zelan	da		-		1		
8-	Via	jes2	020	<=	$\Pi_{c_{\rm F}}$, nom	bre, añ	ite)%a g io(σ via	aje.ciu	ı s) ıdadest	ino=ciu	ıdad.cn	(σ _{fee}	ha>=1	/1/20	20 v fe	ha<=3	1/12/2	020 ^{(vi}	iaje) _x	ciudad	I))			111	3		canad						2		
	Π_{cp}	, nomb	bre, añ	io(C	iuda	ad-v	iajes	2020	0)																222 333	1 2								3		
U) DC	ien	ĭ e ≤	=	rele	₽ĭOr	10=2	4214	440(0345	(O _{dni}	=27890	55 ^(CH)	giite)										1	D 35	2	H			H						
		+	+	+														\vdash	\vdash																	
Ej	erci	cio	4:																																	
Eq Int La To	luip egr gun	o(co ante ia(nr oPes	digo (DN oLag	ll, n gun cod	iomi na, n iTor	bre, a nomb neo,	apell oreL, fech	ubic na,ho	iuda ació ra,n	ad,em on,ext roLag	ensi juna	on, d (fk), d	escri lescr	ipció ripcio	n) on)		true	o f	alse	Sec	ún															
Eq Int La To	juip egr gun rne scrij	o(co ante ia(nr oPes	digo (DN oLag sca(o n(co	ll, n gun cod	iomi na, n iTor	bre, a nomb neo,	apell oreL, fech	ido,c ubic na,ho	iuda ació ra,n	ad,em on,ext	ensi juna	on, d (fk), d	escri lescr	ipció ripcio	n) on)		true	o fa	alse	seg	ún															
Eq Int La To	juip tegr gun rne scrij	o(co ante ia(nr oPes pcioi spon	digo (DN oLag sca(o n(co da	II, n gun cod dTo	nomi na, n iTori orne	bre, anomboneo, co, co	apell oreL, fech odigo	ido,c ubic na,ho oE,as	eiuda ació ora,n sistic	ad,em on,ext roLaç o, ga ail de	guna no)//	on, d (fk), d asis	escri descr tio y	ipció ripcio y ga	n) on) ino :	son				Ī																
Eq Int La To	juip egra gun erne scrij erres	o(co ante ia(nr oPes pcioi spon Lista inso Rep	digo (DN oLago sca(o n(co da ar Di cripto	II, n gun cod dTo	nomina, nome	bre, anombre, co, co	apell oreL, fech odigo apel s que	ido, o ubic na,ho oE,as lido y	eiuda eació era,n sistic ema dispu	ad,em on,ext roLag o, ga	integ	on, d (fk), d asis rante rante 2	escri descri tio y	ipció ripcio y ga e sea	n) on) no :	son la ciu	ıdad	La Pl	lata'	y est	én							1				1				
Eq Int La To	juip gun gun erne scrij erres 1.	o(co ante ia(nr oPes pcioi spon Listi inso Rep 201 Listi	digo (DN oLag sca(d n(co da ar Di cripto porta 9. ar no	NI, os e	na, na iTornormen to nome	nombre, noncon noncon nbre, nrneos nbre y	apell oreL, fech odigo apel s que y des	lido, di ubic na, ho oE, as lido y e se di scripo	eiuda eació ora,n sistic ema dispu ción	ad,em on,ext roLaç o, ga ail de utaron de e	integ dura dura dura quipo desc	on, d (fk), d asis rante inte 2 is que	escri descritio y s que 019. e solo	ipció ripcio y ga e sea o se	n) on) ino s n de	son la ciu an in	ıdad script	La Pl to en	lata' torn	y est	én de											1	. 7	,		
Eq Int La To	juip gun gun erne scrij erres 1.	o(co ante ia(nr oPes pcior spon List inso Rep 201 List dura List	digo (DN oLag sca(o n(co da ar Di cripto coorta 9. ar no ante ar pa	NI, nos e oml	nomina, nomen too nomen too nomen too nomen too nomen too nomen too nomen too	nombre, and the second of the	apell oreL, fech odigo apel s que y des cación ayan a co	lido, di ubic na,ho DE,as lido y e se di scripo n, ext n tenion noi	eiuda cació ora,n sistic dispu- ción tensi do to mbre	ad,em on,ext roLag o, ga ail de utaron de e ión y orneose 'lagu	integ dura dura quipo desc dura xuna x	on, d (fk), d asis rante inte 2 is que cripció ante 2 i', nor	escridescrition yes que 019. e solo de 2020. mbre	ipció ripció y ga e sea o se e lagu y des	n) non) no s n de haya unas	son la ciu an in que ción e	idad script haya de ed	La Pl o en n ten	lata' ; torn nido t	y est eos torne	én de os							1	01	P		1	07	o		
Eq Int La To	juip legri gun orne scrij rres 1. 2. 3.	o(co ante aa(nr oPes pocior spon Lista inso Rep 201 Lista dura Lista de t	digo (DN roLagesca(dn(co da ar Di ear no ar no ante ar pa atorne	NI, nos e omit 20° ara	nomina, nomen to nome	nbre, and nbre, arneon hbre y ubican no haguna se d	apelloreL, fechodigo apel s que y des cación ayan a colisput	lido, di ubici na, ho be, as lido y e se di scripo n, ext n tenio n non taron	eiuda eació era,n sistic ema dispu ción tensi do to mbre dura	ad,em on,ext roLag o, ga ail de utaron de e ión y orneose e 'lagu ante 2	integ dura quipo desc dura x 019 e	on, d (fk), d asis rante inte 2 is que cripció ante 2 i, nor en la i	escrites yes que on de 2020. Inbre meno	ipcióripció y ga e sea o se e lagu y des	n) non) non non haya unas script da la	son la ciu an in que ción guna	idad script haya de ed	La Pl to en n ten nuipos	torn nido t	y est leos torne	én de os es							1	01	P		1	07	0		
Eq Int La To	juip legringum orne scrij rres 1. 2. 3. 4. 5.	o(co ante aa(nr oPes pocioi spon List inso Rep 201 List dura List de t Rep Elin	digo (DN roLag sca(o n(co da ar Di cripto oorta 9. ar no ante ar pa torne oorta ninar	NI, nos e e o milio e o o milio e o o milio e o o milio e o o o milio e o o o o o o o o o o o o o o o o o o	nomina, nomen to nomen to nomen to que que equi	nbre, and no haguna se dore, yipo co	apelloreL, fechodigo apel s que y des cación ayan a colisputo descon có con	lido, c ubic na, ho bE, as lido y e se o scripo n, ext n tenio aron cripci ódigo:	ciuda cació ora,n sistic r ema dispu ción do to mbre dura dón d	ad,em on,ext roLago, gain ail de utaron de en ión y orneose e 'laguante 2 le equi 000.	integ dura quipo desc dura x 019 e iipos	on, d (fk), d asis rante inte 2 s que cripció ante 2 d, nor en la r que t	escridescritio y s que 019. e sole 0020. mbre mence	ipcióripció ripció y ga e sea o se e lagu y des cionado n inse	n) no : n de haya unas scripe da la cripe	son la ciu an in que ción guna iones	udad script haya de ed en to	La Pl to en n ten nuipos odas l	torn nido t s gan las la	y est eos torne nador	én de os es							1	01	P		1	07	, o		
Eq Int La To	luip legrine gun orne scrij rres 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.	o(co ante aa(nr oPes pcior spon List inso Rep 201 List de t Rep Elim List Rep	digo (DN roLag sca(co n(co da ar Dl cripto soorta ar no anne ar pa torne soorta ninar ar no oorta	II, n gur cod od To NI, os e ir r oml ara eos ir n r el oomb	nomina, nomina, nomina, nomina to no	bre, and the control of the control	apelli preL, fechodigo apel apel s que cación nayan a co disput desi cació cació , y (c	lido, c ubic na, ho bE, as lido y e se o scripo n, ext n tenio aron cripci ódigo: n, ext descri	ciuda cació ora,n cistic r ema dispu ción do to mbre dura ión d : 100 ensión ipció	ad,embn,exto	integ dura quipo desc s dura una x 019 e iipos	rante ante 2 cripció ante 2 cripció ante 2 que to que to ripció nipos	s que 019. e solo nor de 2020. nore mencengal	ipcióripció ripció y ga e sea o se lagu y des cionad n insi aguna teng	n) no : n de haya unas scripci da la cripci as qu	la ciu an in que ción guna iones ue no inscri	idad script haya de eo en to tuvie pcior	La Pl to en in ten juipos odas l	torn nido t s gan las la	y est eos torne nador aguna os.	én de os es							1	01	P		1 7	07,	· o		
Eq Int La To	juip legra gun rne scrij rres 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8.	o(co ante a(nr oPes pciol spon List inso 201 List det det Elin List Rep Elin List Rep Elin List Rep Elin List Rep Elin List Rep Elin Rep Elin Rep Elin Rep Elin Elin Elin Elin Elin Elin Elin Elin	digo (DN oLassca(on(co da ar Di cripto oorta 9. aar no aar no torne oorta ninar ar no oorta ninar no oorta	NI, nose en release on the release of the release o	nomina, nomina, nomina, nomina nomina nomin	bre, and the control of the control	apellipreL, fechodigo apel apel s que sación ayarna co disputivo descación, y (2019, apel	lido, c ubic na, ho DE, as lido y e se c scripo n, ext n tenic codigo n, ext descrip descrip descrip descrip	ciuda cació ora,n sistic r ema dispu ción dura sión d dura sión d censión cipció o no ciuda	ad, en roba, extrodado a la l	integ dura quipo desc s dura xuna x 019 e iipos descri equ n insc email	on, d (fk), c asis rante asis ripció ante 2 as que tripció que t que t pción tipos cripció de in	s que solo 19. Se	ipcióripcióripcióripcióry ga e sea o se o se lagu y descionadon insi tenga torri aguna tenga torri	n) nno : nno	la ciu an in que ción que ción eguna iones ue no inscri de 20	ndad script haya de eo en to tuvie pcior 020.	La Pl to en n ten nuipos odas l eron to les a	torn nido t s gan las la ornec a torn	y est leos torne nador aguna os. neos	én de os es as.							1	01	9		1 7	υζ	0		
Eq Int La To	juip legra gun rne scrij rres 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8.	o(co ante a(nr oPes pciol spon List inso 201 List det det Elin List Rep Elin List Rep Elin List Rep Elin List Rep Elin List Rep Elin Rep Elin Rep Elin Rep Elin Elin Elin Elin Elin Elin Elin Elin	digo (DN oLassca(on(co da ar Di cripto oorta 9. aar no aar no torne oorta ninar ar no oorta ninar no oorta	NI, nose en release on the release of the release o	nomina, nomina, nomina, nomina nomina nomin	bre, and the control of the control	apellipreL, fechodigo apel apel s que sación ayarna co disputivo descación, y (2019, apel	lido, c ubic na, ho DE, as lido y e se c scripo n, ext n tenic codigo n, ext descrip descrip descrip descrip	ciuda cació ora,n sistic r ema dispu ción dura sión d dura sión d censión cipció o no ciuda	ad,emon,exto	integ dura quipo desc s dura xuna x 019 e iipos descri equ n insc email	on, d (fk), c asis rante asis ripció ante 2 as que tripció que t que t pción tipos cripció de in	s que solo 19. Se	ipcióripcióripcióripcióry ga e sea o se o se lagu y descionadon insi tenga torri aguna tenga torri	n) nno : nno	la ciu an in que ción que ción eguna iones ue no inscri de 20	ndad script haya de eo en to tuvie pcior 020.	La Pl to en n ten nuipos odas l eron to les a	torn nido t s gan las la ornec a torn	y est leos torne nador aguna os. neos	én de os es as.			(1	01	P		1	υZ	, o		
Equipment of the control of the cont	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9.	o(co ante a(nr oPes pocion spon List inso Rep 201 List dura List Rep disp List Rep disp List torn	digo (DN) oLag sca((on da ar Di eorta ar na ante ar pa ante ar pa ante oorta ninar ar no oorta ninar ar no oorta	NI, nos e	nombana, nomen too nombere, 19 y la la que comberel, non dura nom se d	bre, anombre, meo, con bre, y ubic no h agum se d ore, y ubic no here, y ubic no here, y dipo con no here, y dispo con no here, y dispo con no here, y dispo con here.	apellipreL, fechodigo apel apel s que y des cación ayarna co disputir / descación y (2019 apel apel apel apel apel apel apel apel	lido, c ubic na, ho DE, as lido y e se o scripo n, ext n tenio n nor cripci digo n, ext descrip , pero , pero lido, i la la	eiudasació pra,n sistic v ema dispu- ción do to mbre dura tón d : 100 ensición o no ciuda iguna	ad,empon,ext	integ dura dura quipo desc s dura x na x 019 e iipos descri equ n insc email	on, d (fk), c asis rante asis rante 2 s que cripció ante 2 , nor que t pción ipos cripcic de in ore: 'L	escritio y s que 019. s que 0020. nbre mence engal de la que que tegra	ipcióripcióry ga ripcióry ga e sea o se e lagu y de: cionad n insi tenga teng teng teng tenga tenga tenga tenga tenga tenga tenga te	n) non) no : n de haya unas scrippi da la cripci as qu gan i neos que ava'.	la ciu an in que ción guna iones ue no inscri de 20 asist	ndad script haya de ec tuvie pcior 220. ieron	La Pl to en in ten juipos odas l eron to jes a o gai	torn torn ido t s gan las la ornec a torr	y est eos nador aguna os. neos	én de os es as.		eopes	(a)))				1	01	P		1	07	o de la companya della companya dell		
Equint La To Ins co	juip legragum orne scrij rres 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9.	o(co ante ante ante ante ante ante ante ante	digo (DN oclas) (DN occas) (DN oclas) (DN oc	NI, nos e e r omb	nombana, nomen too now now now now now now now now now n	bre, anomber, anomber, anomber, anomber, anomber, anomber in the second	apellipreL,, fechodigo apellis que y des cación ayan colisput y descación, y (2019) apellitó en ciudado como con control apellitó en combo con control apellitó en combo control apellitó en	lido,c ubic na,ho pE,as lido y e se o scripci n, ext o tenic on,ext descripci digo n,ext descripci o la la	e emación de ensidades en	ad, en rola que rola	integana(mo)// integana dura quipo descana x 019 e equipos descripos descripcion descripcion descripcio del descripcio descripcio descripcio descripcio del	rante 2 s que ripció a sis que ripció a con la la que te pción de in preción de in preción de in preción de in preción de in pción de in p	s que cripc po X	ipciónipción per se sea o se e lagua tenga n insida guna tenga n ters na Britan	n) n de haya unas scripci da la cripci as qu aya'. x G _f	la ciu an in que ción guna iones ue no inscrii de 20 asist	haya de ec en to tuvie pcior 220. ieron	La Place en ten ten ten ten ten ten ten ten ten	tornido tornid	y est eos torne nador aguna os. neos n alg	én de os es a a 2/2011	esca))	(a)))				1	01	P		1 7	υZ	0		
Equint La To Instant	juip legringum 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9.	o(co ante ante ante ante ante ante ante ante	digo (DN ocal) (NI, nos e or oml 20' ara eos ir n rel or NI, que	nomina, nomina, nomina, nomina	bre, anomber of the control of the c	apellipreL, fechodigo apel apel s que y descación cocación y (2019el titó en nombri	lido, c ubica, do pE, as lido y e se c secripo n, ext n tenica n non cripci ódigo n, ext descr , perc llido, a la la	eació ra,n istic r ema dispu- ción tensido to mbre dura tón d : 100 ciuda ipción ciuda iguna	ad, en rolago, para la	integ dura quipo desci si ax x 019 e equipo e e equipo e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	rante 2 s que tripció de interes la composición de interes.	s que que cripc po X	pciónipción pción	n) n de haya unas scripci da la cripci as qu gan i neos ava'. x o _f	la ciu an in que ción a guna iones ue no inscri de 20 asist	haya de ec en to tuvie pcior 220. ieron	La Place en ten ten ten ten ten ten ten ten ten	tornido tornid	y est eos torne nador aguna os. neos n alg	én de os es a a 2/2011	esca))	(a)))				1	01	P		7	07	'o		
Equint La To Ins co	juip legrangum 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9.	o(co ante la(nr oPes pciol ppon list insc Rep 201 List der t Rep Elin List torn	digo (DN oLago (CON oL	NI, no se e e e e e e e e e e e e e e e e e e	nomina, nomina, nomina, nomina	bre, anomber of the control of the c	apellipreL, fechodigc apell s que cación ayan a co disput r desi cació y (2019 apel ttó en	lido, c ubica, ho pE, as lido y e se c e scripci n, ext n tenica n non cripci of digo n, ext descripci of i la la	r emadispución de la compositation de la compo	ad,em ad,em n,ext roLag ail de utaron de er itón y os re los le equ 000. fon y de titener ad y e a con integra sPre2 sPre2 sPre2	integ dura quipo descriuna suna suna suna suna suna suna suna s	rante 2 s que tripción asis rante 2 s que tripción ante 2 s que tripción ante 2 s ripción de in proper la	escritio y s que con de la que cones a de la que cones a cripco po X ipo Tripto	pciónipción y ga e sea o se e laguna tornantes na Britana Kilina Kilina sPos	n) non) no e haya unas scripci as qui as que ava'. x o cripci scrip	la ciu an in que ción que ción sciones ue no cioscion cion	haya de ec en to tuvie pcior 220. ieron	l'La Pi lo en n ten nuipos odas i rron to es a o gar	tornnido torneccia tornecc	y est eos torne nador aguna os. neos n alg	én de os es as. a 2/201- meop	esca) neopes) ^{ca)}))			"(lagi	(na))	1	01	P		7	07	i o		
Equation 11-12-15-15-15-15-15-15-15-15-15-15-15-15-15-	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. Π_{no}	o(co ante a (nr oPes poio) inso poio) inso poio inso poi	digo (DN oLago (NI, nose en la combination of the combination of th	nomina, nomina, nomina, nomina, nomina to nomi	bre, combre, conditions and conditions are defined as the conditio	apellipreL, fech- podigo apellipreL, fech- podigo apellipreL, apel	ido, c ubic na, ho be, as lido y e se ce seripe n, ext n tenic aron cripci ddigo n, ext descri perc llido, n la la """ "" "" "" " " " " " " " " " " " "	escripcio escrip	ad, en in, ext in	integgunano)// integgunano)// integgunano)// integgunanoon// descess duranoon/ integunanoon/ integun	rante 2 s que tripció de irrore: 'I l'inse Equi (Equinse on) x	s que con de la que cripco po X ipo la frete po Con c	e sea o se e lagu y de: cionación inscribinates x ins X ins X ins x x x x x x x x x	n) non) no !	la ciu an in que ción que ción es guna iones ue no inscri de 20 asist	haya haya en to tuvie pcior 220. ieron	to en ten ten ten ten ten ten ten ten ten	tornnido 1 s gan las la orneca tornnaron 1/1/2/2/2019"	y est eos torne nador aguna os. neos n alg	én de os es as. a ún	neopes) ^{ca)}))		aguna	x"(lagu	una))	1	01	P		1 7	DZ.			
Eq. Int La To Ins co	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. Hadinson Hand	o(co ante a (nr oPes a (nr oPes peior)	digo (DN oLago (III, n gun codd od To NI, pos e e r r omb cod r e e os ur n r el e omb ur e e NI, que e e e e e e e e e e e e e e e e e e	nomina, nomina, nomina, nomina, nomina nomin	bre, incombre, eo, co	apellipreL, fech- podigo apellipreL, fech- podigo apellipreL, acidinalyari acidinal	lido, cubic ubic ubic na, ho be, as lido y e se c scripc n, ext n tenic descripc lido, n la la limita P reE,des breE,de hsGri X Ggs X ir	escripcio escrip	ad,enfon,ext	integ dura quipo desc s dura x 019 e equipo ninsceemail nomb	rante 2 s que tripción ipos in la la imposión ipos in la la imposión ipos in la la imposión il mase in la imposión il mase	s que 019. s que 020. s que que que que 220. s que 150 s que 1	pcióripcióripcióripcióripcióry gaseseasosese	n) non) no : n de hay: unas scripcida la cripci as que ava'. x \(\sigma_{\text{rip}}^{\text{rip}} \) script script st20:	la ciu an in que ción que ción es guna iones ue no inscri de 20 asist	haya haya en to tuvie pcior 220. ieron	to en ten ten ten ten ten ten ten ten ten	tornnido 1 s gan las la orneca tornnaron 1/1/2/2/2019"	y est eos torne nador aguna os. neos n alg	én de os es as. a ún	neopes) ^{ca)}))		aguna	_x ,(lagu	ina))	1	01	φ		1	07	'o		
1- 2- 4- 5-	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. Handinson	o(co ante a(nr oPes pon List insc Rep 201 List de t Rep disp List torn List torn ii, nom brel mbrel mbrel mbrel mbrel mbrel mbrel mbrel mbrel	digo (DN oLago (III, n gur cod de	nomina, nomina, nomina, nomina, nomina to nomi	bre, combined, consider the constant of the co	apellipreL, fechodigo apellis que sación ayarna co iisput descrito en co cació y (cación y (cación po l'appellitó en la politica en la poli	lido, cubic ubic ubic na, ho be, as lido y e se c scripc n, ext n tenic nn non aron next descrc, lido, n la la """ "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" ""	eiuda ació printing r ema dispu- ción tensica dura don dura ción dura ción dura ciúda guna escripci escripci escripci escripci escripci (Lag	ad,em in,ext in,	tension tensio	on, d (fk), c asis rrante ente 2 s que cripcid ante 3 s que cripcid ante 4 s que cripcid ante 5 s que cripcid ant	s que 019. s que 020. on de 020. e solo de 1020. in de la della de la della de	e sea o se lagun tional tional tional tional tional tional tions X in s Pos tional t	n) ino : ino	la ciu an in que ción que ción siguna iones ue no inscri de 20 asist	hayade eche tuvie pcior	o en ten ten tuipos odas l'es a o gara o gar	torn ido t s gan las la orneca torn 1/1/2/ "31/1 /2019"	y est eos torne nador aguna os. neos n alg "31/1" (torne	én de os es as. a ún	neopes X Ina) ^{ca)}))	breL="l	laguna	x, (lagu	ina))	1	01	9		1 7	07	i o		
1- 2- 4- 5-	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. Handing Hand The Tor	o(co ante a(nr oPes pon List insc Rep 201 List de t Rep disp List torn List torn List torn mbret mbret mbret mbret neos	digo (DN octa) (NI, nos e e rombilir rel combilir reservir pel cripci crip	nomina, nomina, nomina, nomina, nomina nomi	bre, incomplete incomp	apellipreL, fechodigc apellipreL, apellipr	lido, cubic ubic ubic na, ho be, as lido y e se c scripc n, ext n tenic nn non aron n, ext descripc lido, n la la """ "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" ""	eiuda ació prantistic r ema dispucción tensio dura don dura ción dura ciúda ipución ciuda ciuda ciuda ciuda ciuda ción ciuda ción ciuda ción ciuda ción ciuda ción ciuda ción ciuda ción ciuda ción ciuda ción ciuda ción ciuda ción ciuda ción ciuda cion cion	ad,em in,ext in,	tensice tensical tensice tensice tensice tensice tensice tensice tensice tensi	on, d (fk), c asis rrantee the tente 2 is que tripcide t	s que cripc po X I X X X X X X X X	e sea o se lagun tenga torrantes na Br lins X in sPos n x	n) n de haya unas scripci as que ava'. x of cripci scripci y y y cripci scripci gan g	la ciu an in que ción (guna iones ue no inscri de 20 asist ción 19) 19"^fe agui	hayade eccentric en to tuvie pcior 220. ieron x G	La Pl o en n ten uipos odas l rron totes a o gal o gal fechas 31/12/	torn torn ido 1 s gan las la ornece a torr 1/1/20 >"31/1 ombre	y est eos torne nador aguna os. neos n alg 2/201 (torne taguna	én de os es as. a ún 2/2019. "(torr	neopes X Ina	opesca	breL="l	aguna	x"(lagu	una))	1	01	P		1 7	07			
1- 2- 4- 8-	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. Π_{no}	o(co ante a (nr oPes popular inscript List torn inscript List torn in the cript and th	digo (DN color) digo (DN color) da color da colo	III, n gur codd od To od	nomina, in a second control of the	bre, incombrance of the control of t	apellipreL, fechodigc apellipreL, apellis questo ación ayarna a codisput descon ación y (ación apellitó en control apellitó en control apellitó en la control a	lido, cubic ubic ubic na, ho be, as lido y e se c scripc n, ext n tenic nn non aron n, ext descripc lido, n la la """ "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" ""	eiuda ació pristic r ema dispucción r tensición dura cón dura cón dura ciuda guna scripció ciuda guna scripción scripción scripción scripción scripción	ad,enfin,ext. in,ext.	tensice tensical tensice tensice tensice tensice tensice tensice tensice tensi	on, d (fk), c asis rrantee the tente 2 is que tripcide t	s que cripc po X I X X X X X X X X	e sea o se lagun tenga torrantes na Br lins X in sPos n x	n) n de haya unas scripci as que ava'. x of cripci scripci y y y cripci scripci gan g	la ciu an in que ción (guna iones ue no inscri de 20 asist ción 19) 19"^fe agui	hayade eccentric en to tuvie pcior 220. ieron x G	La Pl o en n ten uipos odas l rron totes a o gal o gal fechas 31/12/	torn torn ido 1 s gan las la ornece a torr 1/1/20 >"31/1 ombre	y est eos torne nador aguna os. neos n alg 2/201 (torne taguna	én de os es as. a ún 2/2019. "(torr	neopes X Ina	opesca	breL="l	laguna	x"(lagu	(na))	2	01	φ		1 7	ю			
1- 2- 4- 8-	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. Π_{no}	o(co ante a (nr oPes popular inscript List torn inscript List torn in the cript and th	digo (DN color) digo (DN color) da color da colo	III, n gur codd od To od	nomina, in a second control of the	bre, incombrance of the control of t	apellipreL, fechodigc apellipreL, apellis questo ación ayarna a codisput descon ación y (ación apellitó en control apolitó en control apolitó en apellitó en apel	lido, cubic ubic ubic na, ho DE, as lido y e se c scripc n, ext n tenic n non aron n cripci descri x o g x ir r r r r r r r r r r r r r r r r r r	eiuda ació pristic r ema dispucción r tensición dura cón dura cón dura ciuda guna escripció escrip	ad,enfin,ext. in,ext.	tensice tensical tensice tensice tensice tensice tensice tensice tensice tensi	on, d (fk), c asis rrantee the tente 2 is que tripcide t	s que contente de la	e sea o se lagun tenga torrantes na Br lins X in sPos n x	n) n de haya unas scripci as que ava'. x of cripci scripci y y y cripci scripci gan g	la ciu an in que ción (guna iones ue no inscri de 20 asist ción 19) 19"^fe agui	hayade eccentric en to tuvie pcior 220. ieron x G	La Pl o en n ten uipos odas l rron totes a o gal o gal fechas 31/12/	torn torn ido 1 s gan las la ornece a torr 1/1/20 >"31/1 ombre	y est eos torne nador aguna os. neos n alg 2/201 (torne taguna	én de os es as. a ún 2/2019. "(torr	neopes X Ina	opesca	breL="l	aguna	x"(lagu	una))	1	01	9		1 7	07			
1- 2- 4- 8-	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. Π_{no}	o(co ante a (nr oPes popular inscript List torn inscript List torn in the cript and th	digo (DN color) digo (DN color) da color da colo	III, n gur codd od To od	nomina, in a second control of the	bre, incombrance of the control of t	apellipreL, fechodigc apellipreL, apellis questo ación ayarna a codisput descon ación y (ación apellitó en control apolitó en control apolitó en apellitó en apel	lido, cubic ubic ubic na, ho DE, as lido y e se c scripc n, ext n tenic n non aron n cripci descri x o g x ir r r r r r r r r r r r r r r r r r r	eiuda ació pristic r ema dispucción r tensición dura cón dura cón dura ciuda guna escripció escrip	ad,enfin,ext. in,ext.	tensice tensical tensice tensice tensice tensice tensice tensice tensice tensi	on, d (fk), c asis rrantee the tente 2 is que tripcide t	s que contente de la	e sea o se lagun tenga torrantes na Br lins X in sPos n x	n) n de haya unas scripci as que ava'. x of cripci scripci y y y cripci scripci gan g	la ciu an in que ción (guna iones ue no inscri de 20 asist ción 19) 19"^fe agui	hayade eccentric en to tuvie pcior 220. ieron x G	La Pl o en n ten uipos odas l rron totes a o gal o gal fechas 31/12/	torn torn ido 1 s gan las la ornece a torr 1/1/20 >"31/1 ombre	y est eos torne nador aguna os. neos n alg 2/201 (torne taguna	én de os es as. a ún 2/2019. "(torr	neopes X Ina	opesca	breL="l	aguna	x"(lagu	una))	1	0 1	P		7	10 <i>Z</i>			
1- 2- 4- 8-	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. Π_{no}	o(co ante a (nr oPes popular inscript List torn inscript List torn in the cript and th	digo (DN color) digo (DN color) da color da colo	III, n gur codd od To od	nomina, in a second control of the	bre, incombrance of the control of t	apellipreL, fechodigc apellipreL, apellis questo ación ayarna a codisput descon ación y (ación apellitó en control apolitó en control apolitó en apellitó en apel	lido, cubic ubic ubic na, ho DE, as lido y e se c scripc n, ext n tenic n non aron n cripci descri x o g x ir r r r r r r r r r r r r r r r r r r	eiuda ació pristic r ema dispucción r tensición dura cón dura cón dura ciuda guna escripció escrip	ad,enfin,ext. in,ext.	tensice tensical tensice tensice tensice tensice tensice tensice tensice tensi	on, d (fk), c asis rrantee the tente 2 is que tripcide t	s que contente de la	e sea o se lagun tenga torrantes na Br lins X in sPos n x	n) n de haya unas scripci as que ava'. x of cripci scripci y y y cripci scripci gan g	la ciu an in que ción (guna iones ue no inscri de 20 asist ción 19) 19"^fe agui	hayade eccentric en to tuvie pcior 220. ieron x G	La Pl o en n ten uipos odas l rron totes a o gal o gal fechas 31/12/	torn torn ido 1 s gan las la ornece a torr 1/1/20 >"31/1 ombre	y est eos torne nador aguna os. neos n alg 2/201 (torne taguna	én de os es as. a ún 2/2019. "(torr	neopes X Ina	opesca	breL="l	laguna	x, (lagu	una))	1	01	φ		7	DZ			
Eq. Inta To Inta Co	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. Π_{no}	o(co ante a (nr oPes popular inscript List torn inscript List torn in the cript and th	digo (DN color) digo (DN color) da color da colo	III, n gur codd od To od	nomina, in a second control of the	bre, incombrance of the control of t	apellipreL, fechodigc apellipreL, apellis questo ación ayarna a codisput descon ación y (ación apellitó en control apolitó en control apolitó en apellitó en apel	lido, cubic ubic ubic na, ho DE, as lido y e se c scripc n, ext n tenic n non aron n cripci descri x o g x ir r r r r r r r r r r r r r r r r r r	eiuda ació pristic r ema dispucción r tensición dura cón dura cón dura ciuda guna escripció escrip	ad,enfin,ext. in,ext.	tensice tensical tensice tensice tensice tensice tensice tensice tensice tensi	on, d (fk), c asis rrantee the tente 2 is que tripcide t	s que contente de la	e sea o se lagun tenga torrantes na Br lins X in sPos n x	n) n de haya unas scripci as que ava'. x of cripci scripci y y y cripci scripci gan g	la ciu an in que ción (guna iones ue no inscri de 20 asist ción 19) 19"^fe agui	hayade eccentric en to tuvie pcior 220. ieron x G	La Pl o en n ten uipos odas l rron totes a o gal o gal fechas 31/12/	torn torn ido 1 s gan las la ornece a torr 1/1/20 >"31/1 ombre	y est eos torne nador aguna os. neos n alg 2/201 (torne taguna	én de os es as. a ún 2/2019. "(torr	neopes X Ina	opesca	breL="l	aguna	x, (lagt	Ina))	1	<i>O</i> 1	φ		1 7	ю2			



