Clase =	#3 -	Rust	básu	0																			
_																							
Tipos de a																							
	8 = es								-														
	m bo l		_						norro d	el 73.	()												
- Vec	: = p	ara J.	stas a	Hinámic	as que	poeder	crecer																
- 51	ruct =	para a	grupar	datos r	e lacion	zobo																	-
- enu	m = 6	ora repr	esentar	"uno d	e varios	s" esto	igo2																F
																							-
			-	Porque	Import	a? E	n blocl	Kenaun,	cada b	yte cu	sta gra	fee .	Elegu	el tipo	correc	to ah	nna dine	no real					-
E	emplo:												-	to el	costo a	le usar	una re	d bloo	K Chain				_
		Let b	a lance :	u128	= 1.00	0-000_0	000000;	_//	114	tokens	con 7	decim	a les										_
		Let k	ey = :	bymbol.	-short!	("balo	ince");	_//	\ de	1+1,f1cad	or etu	ien te.											_
Ownership	5																						L
	Cada u	alor tver	е ехос	tamente	on «q	ი <u>ლ</u> о <u>"</u> ((neamo)																L
٥	50 %	puede	haber	un owne	e a la	102																	L
	Cuando	el o	wner a	ale de	scope,	el va	lor se	ges tro	ge av)	omático	imente												
	Algun	is tipos	ec co	pian (ní	mero5)	, otros	se m	weven (String	, Vec)													
				i Poso	wé vm	orta?	Cwnex	Ship On	eviene b	uas de	memaria	aut e	n atros	lengua	nes cau	500					P		
								de mi				7.2		, , ,	3								
E	jemplo:																						
			1 = 6		. L.,(The Oo"																	
		let s		-					<i>2</i> 1.1														
			32 = 5																				
			untin																				
		print1	.n: (·	13,0	<i>(1)</i>			OK:	عد	co el	owne	r											
																							-
																							-
																							-
																							_

	۵.		۲(opias																			Г
	Don	rowing	- 611								(0.)														Г
						s 'prest																			Г
													- puede												r
													_ 5 0 lo	UNA	a kaw	ez									r
					E ui to	а сорю	s inne	sesaro	5 y 1	ahoria	46014	33													r
							10																		r
							C You							copiar	datos	grande	s es	cop fr	o5o. Po	יינס שיני	g per	mite			r
								eficie	cia ovo	-sacrif	coar se	guridae													H
			Ejer	npla.																					H
				- to		longi					ize f														H
					5.	len()	_//	50lo	Jec	tura															H
				_ }																					H
				- Fn		gar_ t																			H
						s. pusl	1-5tr	("; ")	j	// y	00.4.	αςιόη													H
				_ }_																					H
	Patt	iern Ma	tching	_		_																			H
			- 1	Match	= T	الماه	ga a	consid	erar t	l eobo	05 CO	505 p	osible	s											H
			-	Optio	m ∠T>	= 0	0.70 10	lores (dne bi	oeden n	o exis	tur (s	n crast	nes de	noll)										H
			- 1	Result	4T,1	E > =	Ope	racione	s que	puede	n fa	llar∝	conte	×+ 0											L
			-	El c	omp, l	gor .	ver, Fica	a que	no o	Luides	ningi	n cabo													L
																									L
	Eye	mplo:																							L
		μ	atch	resul	tado	Ę																			L
			Som	e (valo	or) ⇒	brint,	n!("E	ncontro	do : {), vo	lor),														L
			Non	2 =>	println	i (« n	o exis	te"),																	L
		3																							L
																									L
																									L
																									L
																									L
																									L
																									L
																									L

							_													
on tado	compl	leto e	n Soro	oban =																
						es.		stora			n Le									
					1	1		`			inc									
				_				revenir	-											
			-	Emit	יר פטי	entos	para	4 rans p	arencia	`										
			-	Esci	ıbır	tests	boro	verif	car	que to	onut at	ciana								
Ey	emplo:																			
	//	Patro	in fund	lament	al:															
		et mo	t cont	ador =	env	. 54010	ae().	unstan	ce().	ae+ (8	Keu).	unwra	D _Or (a); //	/ Leer					
			Aador						'	1	'									
										,		- 311 00								
			lor -=																	
		env. 61	torage ((). ₁₀ .	stance	().50	t (8 ×	sey, 8c	ontado	r); ,	/ Gvar	rdar								
		env. e	uents ()). pu	olish ((Sym	re_loo	nort!("	decre m	ient"),)	contad	lor) j	// €.	nıtır						
-																				
Co.	W 60	conac l	ta toda	_																
		con	cept	os i										oara	las	key	S			
	• T	cone ipos orre	cept	dat	os - → Re	→ u	32 encia	para as ei	a el n st	valo oraç	r, s	ymbo &sym	ol p	_sho	rt!	())	istir		
	• T • B	condipos orro	cept de owin	dat dat g −	: os - → Re =t()	→ u efere	32 encia torn	para as ei na o	a el n sto pti	valc orac	r, s je (8 porq	ymbo &sym uel	ol p nbol	_sho	rt! ued	(e no))	istir		
	• T • B • C	condipos orro Optic	cept de owin on →	dat dat g – ge ip -	os - → Re =t() → Ga	→ u efere re aran	asz encia torn etiza	para as ei na o i que	a el n sto ptio	valo oraç on p	r, s je (& porq age	ymbo &sym uel sea	ol p nbol la ke	_sho ey p	ued ente	e no))	istir		
	• T • B • C	condipos orro Optic	ceptos de owin	dat dat g – ge ip -	os - → Re =t() → Ga	→ u efere re aran	asz encia torn etiza	para as ei na o i que	a el n sto ptio	valo oraç on p	r, s je (& porq age	ymbo &sym uel sea	ol p nbol la ke	_sho ey p	ued ente	e no))	istir		
	• T • B • O • O	ipos orro Optic Owne atte	cept de owin on →	dat dat g − g g g ip −	os - → Re et() → Ga	→ u efere re aran	encia torn atiza	para as ei na o i que unv	a el n sto pti e el vrap	valo oraç on p stor	r, s je (& porq age	ymbo &sym uel sea ara	ol polation	_sho ey p nsist neja	ued ente	e no))	istir		
	• T • B • O • O	ipos orro Optic Owne atte	ceptos de owin on → ershi	dat dat g − g g g ip −	os - → Re et() → Ga	→ u efere re aran	encia torn atiza	para as ei na o i que unv	a el n sto pti e el vrap	valo oraç on p stor	r, s je (& porq age	ymbo &sym uel sea ara	ol polation	_sho ey p nsist neja	ued ente	e no))	istir		
	• T • B • O • O	ipos orro Optic Owne atte	ceptos de owin on → ershi	dat dat g − g g g ip −	os - → Re et() → Ga	→ u efere re aran	encia torn atiza	para as ei na o i que unv	a el n sto pti e el vrap	valo oraç on p stor	r, s je (& porq age	ymbo &sym uel sea ara	ol polation	_sho ey p nsist neja	ued ente	e no))	istir		
	• T • B • O • O	ipos orro Optic Owne atte	ceptos de owin on → ershi	dat dat g − g g g ip −	os - → Re et() → Ga	→ u efere re aran	encia torn atiza	para as ei na o i que unv	a el n sto pti e el vrap	valo oraç on p stor	r, s je (& porq age	ymbo &sym uel sea ara	ol polation	_sho ey p nsist neja	ued ente	e no))	istir		
	• T • B • O • O	ipos orro Optic Owne atte	ceptos de owin on → ershi	dat dat g − g g g ip −	os - → Re et() → Ga	→ u efere re aran	encia torn atiza	para as ei na o i que unv	a el n sto pti e el vrap	valo oraç on p stor	r, s je (& porq age	ymbo &sym uel sea ara	ol polation	_sho ey p nsist neja	ued ente	e no))	istir		
	• T • B • O • O	ipos orro Optic Owne atte	ceptos de owin on → ershi	dat dat g − g g g ip −	os - → Re et() → Ga	→ u efere re aran	encia torn atiza	para as ei na o i que unv	a el n sto pti e el vrap	valo oraç on p stor	r, s je (& porq age	ymbo &sym uel sea ara	ol polation	_sho ey p nsist neja	ued ente	e no))	istir		
	• T • B • O • O	ipos orro Optic Owne atte	ceptos de owin on → ershi	dat dat g − g g g ip −	os - → Re et() → Ga	→ u efere re aran	encia torn atiza	para as ei na o i que unv	a el n sto pti e el vrap	valo oraç on p stor	r, s je (& porq age	ymbo &sym uel sea ara	ol polation	_sho ey p nsist neja	ued ente	e no))	istir		
	• T • B • O • O	ipos orro Optic Owne atte	ceptos de owin on → ershi	dat dat g − g g g ip −	os - → Re et() → Ga	→ u efere re aran	encia torn atiza	para as ei na o i que unv	a el n sto pti e el vrap	valo oraç on p stor	r, s je (& porq age	ymbo &sym uel sea ara	ol polation	_sho ey p nsist neja	ued ente	e no))	istir		
	• T • B • O • O	ipos orro Optic Owne atte	ceptos de owin on → ershi	dat dat g − g g g ip −	os - → Re et() → Ga	→ u efere re aran	encia torn atiza	para as ei na o i que unv	a el n sto pti e el vrap	valo oraç on p stor	r, s je (& porq age	ymbo &sym uel sea ara	ol polation	_sho ey p nsist neja	ued ente	e no))	istir		
	• T • B • O • O	ipos orro Optic Owne atte	ceptos de owin on → ershi	dat dat g − g g g ip −	os - → Re et() → Ga	→ u efere re aran	encia torn atiza	para as ei na o i que unv	a el n sto pti e el vrap	valo oraç on p stor	r, s je (& porq age	ymbo &sym uel sea ara	ol polation	_sho ey p nsist neja	ued ente	e no))	istir		
	• T • B • O • O	ipos orro Optic Owne atte	ceptos de owin on → ershi	dat dat g − g g g ip −	os - → Re et() → Ga	→ u efere re aran	encia torn atiza	para as ei na o i que unv	a el n sto pti e el vrap	valo oraç on p stor	r, s je (& porq age	ymbo &sym uel sea ara	ol polation	_sho ey p nsist neja	ued ente	e no))	istir		
	• T • B • O • O	ipos orro Optic Owne atte	ceptos de owin on → ershi	dat dat g − g g g ip −	os - → Re et() → Ga	→ u efere re aran	encia torn atiza	para as ei na o i que unv	a el n sto pti e el vrap	valo oraç on p stor	r, s je (& porq age	ymbo &sym uel sea ara	ol polation	_sho ey p nsist neja	ued ente	e no))	istir		

						(
		: ^	. es Ci	2		, '																			
_/		c Oue		1																					
				cnu es			blockcha				00 Q:														
1						1 -	almacena																		
1						Guarda	y leev	datos (que 501	orevivea	entre	trans	occ von	ట											
/																									
					- E :	entos -	-> Emitu	- 40+1	Cacio	nes					1										
						Publ.	car cambu	os que	apps es	Hernas	pued	len esc	uchar												
				i	- C,	ptografía	→ Fum	as y	uerifi a	acones															
							u denti																		
													1												
					- Me	moria dir	ámica (hi	eap)					1												
						1	String, Y		ot cot	structu	uras v	aria pie	5												
).)																	
																				- - -					
		AT																							
		Pi	\				e puede																		
							almente	se neces	site co	ambiar	algo														
				Menos n	nut - cò	ligo más	pegoro																		
		.,																							
	2.1 N	Núme	ros E	nteros	s - Tu ł	lerram	ienta P	rincip	al						U128	es e l	más v	mpor to	inte:						
	Enter	ndiend	o los ti	ipos nu	méricos											le	t bal	ance :	v 128	= 1.0	00-00	0 _ 000	0000		
	Rust	tiene n	nuchos	tipos d	le núme	os. Los r	nás impo	rtantes	para !	Soroba	an:							1.000	-000	= Un	m, ll	lón de	toKens		
	Tip	00		Rango				Cuánc																1	
	u8		0 a 255						io usa	rlo								0000	000	- ٦	decimas	les (es	tandar	de stel	llar)
			0 u 250	5		IDs pe	queños, f	lags, es			255)							0000 Tota					tandar c tok		llar)
	u32	2		5 94,967,2	295		queños, f lores, IDs		tados	(máx i		ormal	es												Mar)
	u12		0 a 4,2			Contac		media	tados nos, ca	(máx í	des n		es												Mar)
	u12	28	0 a 4,2! 0 a 340	94,967,2) undec	illones	Contac	ores, IDs	media cens (el	stados nos, ca más i	(máx í antida mport	des n ante)		es												llar)
	u12	28	0 a 4,2! 0 a 340	94,967,2) undec	illones	Contac	ores, IDs	media cens (el	stados nos, ca más i	(máx í antida mport	des n ante)		es												Mar)
	u12	28	0 a 4,2! 0 a 340	94,967,2) undec	illones	Contac	ores, IDs	media cens (el	stados nos, ca más i	(máx í antida mport	des n ante)		es												Mar)
	u12	28	0 a 4,2! 0 a 340	94,967,2) undec	illones	Contac	ores, IDs	media cens (el	stados nos, ca más i	(máx í antida mport	des n ante)		es												Mar)
	u12	28	0 a 4,2! 0 a 340	94,967,2) undec	illones	Contac	ores, IDs	media cens (el	stados nos, ca más i	(máx í antida mport	des n ante)		es												Mar
	u12	28	0 a 4,2! 0 a 340	94,967,2) undec	illones	Contac	ores, IDs	media cens (el	stados nos, ca más i	(máx í antida mport	des n ante)		es												Mar)
	u12	28	0 a 4,2! 0 a 340	94,967,2) undec	illones	Contac	ores, IDs	media cens (el	stados nos, ca más i	(máx í antida mport	des n ante)		es												Mar)
	u12	28	0 a 4,2! 0 a 340	94,967,2) undec	illones	Contac	ores, IDs	media cens (el	stados nos, ca más i	(máx í antida mport	des n ante)		es												Nar)
	u12	28	0 a 4,2! 0 a 340	94,967,2) undec	illones	Contac	ores, IDs	media cens (el	stados nos, ca más i	(máx í antida mport	des n ante)		es												Mar)