Co	ns; dere	~05	gce	hay	N	pre	C: 0 S	dati	25												
				-																	
	Sı	: pr	e Cio	en	el .	liem p	. t														
		'																			
R .	_	5.	- 5			\$.															
1, t	-	7 +	51.	{-1	~	21		1													
									, .												
κ _t	=	In (<u>S</u> ₄		τ	ام (S.,)	- la	(5,	-1)											
		\	2 4-1	1																	
De	la s	erie (de n	endini	ento.																
			r	V-1																	
	μ	= 7	-1		β _t		Med	(a _	→ V	alor	esper	a do	\approx	Ø	en la	érmino:	s die	cios			
				- 1																	
	ß,	= ,	ı ·	Δŧ,	d	onde	οt	=	Inter	alo	de fia	mpo									
	"EI	rend	mien t	o es	P10	por Cio	nal	al to	empo	"											
	<u>ک</u> ک	S =	μ	△ €		=>	_^ S	_	Sи.	Λf											
		•				-															
								el pi	bio o medi	en de	l pre los	cio p	rede inient	Ser 05	mode y l	lado un in	terval	un de	pre cie	inic mpo	ial
															J					<u> </u>	
Si	ا ک	>	ø	, en	lon ce.	5	ds	=	sµ.	d (
	Reso	lvemo																			
				ds	=	(m	14														
			J	3		J															
				ln s	; =	μ (+	С													
				ln s) =	s. e	иŧ		MM	dх	=	adt	ط 4	dW	,	dv	/ =	€ √d	,	€ ~ n	V(0,1)
				+								μ		6 ²							
	ح =	1 N-1	Σ	(R,	- µ)	2			Εſ	dx]	= a	d f	+	Ø	= a	d t	Е	[dw	= Ø		
					·							Ø +) = d	4	
	ارد		; µ d	ı										,			,				
	03	- 5	, , 0	•							x =	adf	1	b ,	\df	6					
																Ψ.					

	15	=	d (+	σ	4W															
	S	_	μ			u															
	+ ,					h ,			1.												
	•			+		'								1							
	<u>_</u> ,	E D !	9	ie de	fine	el	compo	, tami	ento	de	los	activ	σς	a ti	a ves	del	<u></u>	delo	Jel		
		Can	bio	de l	prec	ίσ.															
	Ε[o	s	- S	μd	4	,	ν [α	15]	<u>.</u> 6	z s 2	dŧ										
		J		,				_													
			-lc	~	· . /		,	e 2 e	2 1/)											
		••	as	~	10 (SMO	+ /	0 3	аt	J											
μ	L	6 A	e la	e cu	acidn	an	terior	de	finen	los	para	me tr	σS	de l	o que	Seri	a t	e	drift	ra le	9
10	tas	a de	Va	ria∧zo	a o	le u	n pro	ces o	es-	ocás	lico.										
	Deb	e h	aber	Una	re lo	aci do	e	tre	ds	. 6	, μ	ч	d t.								
		, C	-									J									
Ejen																					
Con	si der	a C	que	Se	ha	رمادر	lado	€	دا ∨د	alor	de	μ	y 6	j a	nual	de	un c	activo	con	;	
•	μ =	. 1	6 %	re	nd.	9200	١, ١														
•	6 =	. 3	o %	V	01.	anua	l														
1)	ا نے	n: da	1 d	e fie	m 00) A	1 50														
								1 1	l.		2										
וו א	Esc	ribir	la	CCUC	a ci da	L)E	del	ac to	, 00	Pari	a c	ualqu	Ji e r	frem p	0					
		ds	=	s (.	16)	46	+	s (.	30)	dW											
ш)	C.,	mper }	a Mite	nto	(E	DE)	-	. 3	~e s	ses											
	_	·																			
		14	= 1/4			ds	_	· /	16)	1_	Ţ	< (0	. 30)	1/	Ές						
		ч	- 4		,	0.5		5 (,	4	•	,	,	V /	4						
lv)	(0~	per te	חשיי מ	to	Je	1	dia														

		d f =	1 257	_		>	ds z	s (. 16	75 2	+	s (. 30	\ \frac{1}{\tau}	257	كو					
		` 0	เกิด ต	te bo	Isa																
v)	S;	el pr	೯೧೦	obse	·vada	, h	o y	cs.	de \$	50 /	Cuá	es	la	EDE	gue	desc	ri be	el	p re cio	en	
ı	o di	as																			
									10												
•	d { =	10 252	_	→							50 (. 30)	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	257	Ee						
					ds	=	63	+	2.988	1 E											
																,					
vı)	Prob	abilia	lad	de	(In	cambi	ø	nega	truo	en	el	pre ci d	, d	lel a	c f:00	(1	O dia	as ,	con S	° 2 20	,)
	۲											1	a	- E	(ds]						
). 317			Ρ	(ds	< Ø) =	P	7	< -	- E							
)	V [ds]	= 7	.9 ୪ ଟ	1						1				\						
										Ξ	P (7 <	-	0.10(65)						
											. /			\							
										Ξ	۲ (₹ <	- ().11)	Ξ	45	. 62	%			
\\	,																	,			
VII)	Val	or es	perac	do c	te I	ورودزو	? e n	10	día	⊼S }											
		,			ſ	· , ¬								\							
		VE	2	S. +	E ('92)	2	50	+ (7.377	٦ =	5(). 31	74	<u> </u>						
\\	1 .								_ ^					,)		
VIII)	Inte	ruale	, (de	conf	ian ze	a '	al	9s %	ρο	ar a	el	Ca	nbio	del	pre ci o	t 1	10	dia	٠ ک	
		V		1,	+	c 1	1 .	-)													
		Χ	Ξ	μ	<u> </u>) (1.69	5)													