

Universidad Nacional Autónoma de México Facultad de Ciencias Métodos cuantitativos 9228



DERIVADOS

Parte I: Forwards

Aguilar Mancera Rosa Guadalupe Casasola Sánchez Itzanamí Galicia Cruz Jaqueline González Eslava Rodrigo Ernesto Hernández Navarrete Alejandro Daniel Pérez López Llizzeth Varela López Ana Karen

Abril 20, 2020

Métodos Countitativos en Finanzas

Tarea: Derivados

Parte 1: Forwards

1) Conteste lo siquiente

- a) (Cual es la diferencia entre una posición larga forward y una posición corta forward? La diferencia radica en que una posición larga es la parte que bajo un contrato ctorward esta obligada a comprar un activo y la posición corta es la parte que esta obligada a vender un activo
- b) ¿ Cuál es la diferencia entre el precio forward y el valor de un contrato forward?

 Romero es necesario mencionar que el precio forward es el precio al que se realizará la transacción mientras que el valor del contrato forward hace referencia a las garancias/perdidas que tendran las partes en posición larga y corta si el controlo forward tuviera che liquidarse en un punto determinado
 - c) ¿ Cual es la diferencia entre un Delivery y un Non Delivery Torward? La diferencia entre un Delivery y Non Delivery Forward radica que en un Delivery Forward la parte corta entrega el subjacente a la parte larga y este paga el precio partoda por ella mientras que en un Non Delivery Forward la parte corta no entrega el subjacente y la parte larga no paga el precio pactado por ella, de hecho este tipo de forwards esta pensoclas en los inversionistas que especulan sobre el precio del activo para obtener una ganancia.
 - ② Un inversionista entra en un cartrato carto forward para vender 100 000 MXN, a un tipo de cambio pactado de 18.75 MXN/USD CCUal es la apnoncial pérdida del inversionista al final del cantrato si el tipo de combio en Tes de
 - 1 A. 98 MXN/USD
 - b) 19.26 MXNIUSD
 - a) Se venderan 100,000 mxn a un tipo de cambio de 18.75 mxn/usis o 18.75 mxn 100 000MXN (18.75 MXN) = 5333.33 USD at final del plazo del es decir, se recibiran controlo
 - Si el tipo de cambio es 17.98 MXN/USD por 100 000 MXN se vecibinan 100,000 MXN (17.98 150) = 5561.735261 DSD

Entonces se tiene que el inversionista liene una perdida del -228.4019 USID ya que 5333.33050-5561.7352 USD - - 228.4019 USD

yo que feit para un forward corto es feit = K-St le 100000 ft, T= 100 000 (18.75 - 17.78) = -228.4019 USD

6) 19 26 MXNVOSO Se sabe que se recibiran 5333.33 USD al final del plazo del contrato

Si el tipo de combo es de 19.26 MXN/USID por 100000 MXN se recibirian 100 000 MXN (19.26 MXN) = 5192.1079

Por la que, el inversionista tendra una ganancia de 141:2253 ya que 5333.33-5192.1079= 141.2253 USD

6 100,000 fe = 100,000 (18.75 - 1926)= 141,2253 USD

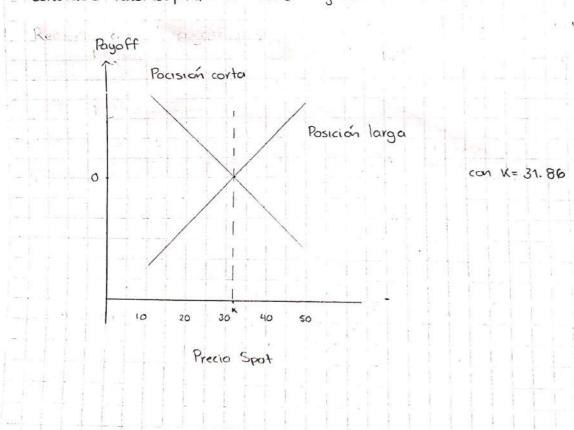
3 Suponga que usted entra a un contrato forward de 6 meses sobre un activo que no paga dividenda cuando el precio del activo está en 30 mxn y la tasa libre de riesgo anual compuesta continuamente es 121. Determine el precio forward del subyacente de 0 a T

r = 12/T = 6/12 anos

S=30

Calculando X tal que $f_0, \tau = 0$ $K = 30 e^{0.12(\frac{6}{12})} = 31.8551 \approx 31.86 = F_0, \tau = precio forward$

(1) (prafique el payoff de la posicion larga y corta del forward anterior Considere valores para ST entre 10 y 50



5. Considere un contrato forward para vender 100 acciones de FEMSA dentro de 6 meses (180 días, considere que cada mes tiene 30 días), periodo en el cual no se espera que las acciones paguen dividendos. Considere una tasa libre de riesgo del 7.5% anual compuesta continuamente y que el precio de cada acción hoy es 150 MXN.

Nuestras variables son:

T (Vencimiento)=6 meses. (180 días) r (Tasa libre de riesgo) = 7.5%S_o (precio strike) = 150 MXN

Sea t un día entre hoy y el vencimiento, suponga que:

$$S_t = S_{t-1}e^{(-1)^{360t}*0.006A}, \quad t = \frac{1}{360}, \frac{2}{360}, \frac{3}{360}, \dots, T = \frac{180}{360}.$$

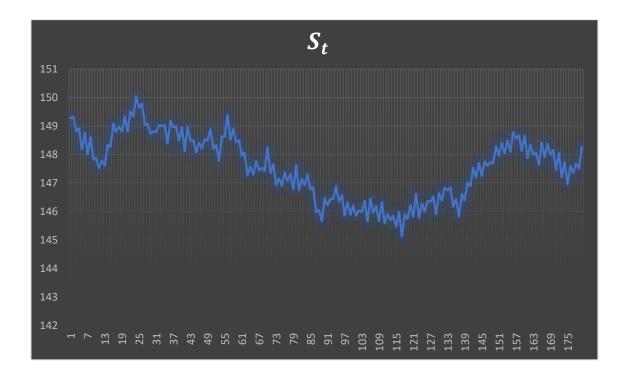
Donde A es un número real aleatorio entre 0 y 1

Grafique lo siguiente:

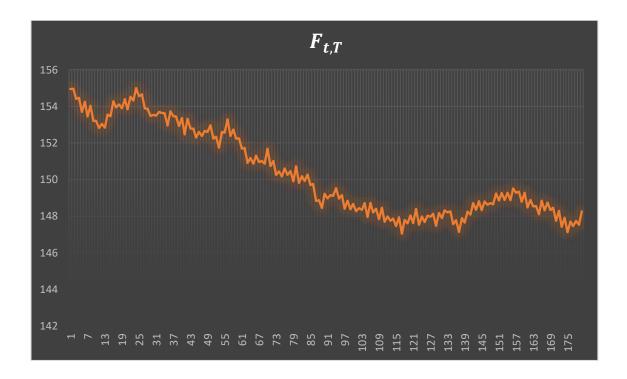
• Una gráfica con la evolución del precio spot (S_t) y precio forward $(F_{t,T})$, para

$$t = \frac{1}{360}, \frac{2}{360}, \frac{3}{360}, \dots, T.$$

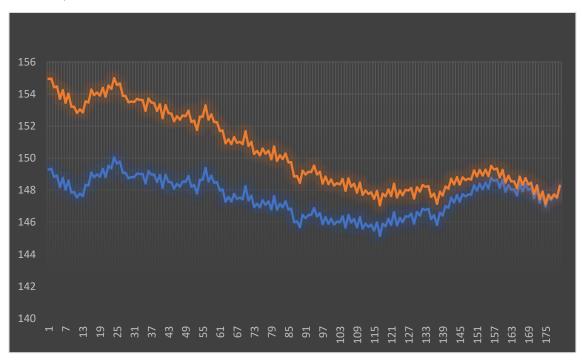
La grafica con la evolución del $precio spot (S_t)$, seria:



La grafica con la evolución del precio forward $(F_{t,T})$, seria:



La grafica con la evolución del precio spot (S_t) y con la evolución del precio forward $(F_{t,T})$, seria:



¿Qué les sucede a los precios forward y spot a medida que se acerca el vencimiento?

Podemos observar en la gráfica, que a medida que los precios forward y spot se acercan al vencimiento, tienden a ser el mismo precio.

Además, el valor spot del activo subyacente siempre se encuentra por debajo del precio forward del mismo dado que el segundo es el valor futuro del primero, es decir:

$$F_{t,T} = S_t e^{r(T-t)}$$

• Una gráfica con la evolución del valor del forward (considere las 100 unidades de subyacente), para $t=\frac{1}{360},\frac{2}{360},\frac{3}{360},...,T$.



anual (compresto continuamente) y la tasa de dividendos es de 4 % por año (comarsto continuamentel. Determine el precio torciard para un contrato de 4 moses. solución identifiquemos las variables · So = 350 USD (Precio spot) st relia + t = 00 000 0000 1000 1 · 1 = 8%. (tasa libre de viesgo) 350 USD · S= 4.1. (tasa de dividendos) · T = 4 (Vencimiento) 4meses * K = 7 (Preciostrike) Fo FT Nota: Para el caso de dividendos continuos, el forward es simplemente la diferencia de la tosa libre de riesgo y la tosa de dividendos. Por la que el precio forward de un activo subjacente a tiempo T esla dado por : $K = F_{0,T} = S_0 e^{(r-S)T}$ = 350 e (87.-47.)12 = 350 e (87.-47.)12 Por tanto, el contrato forward dentro de 4 meses tendrá un predock) de 354.69 USD 7 Considere que pacta un tormard largo sobre 10 acciones de CEMEX, con vencimiento en 1 año. La acción pagara dividendos de 1.50, 1.20 y 1.50 dentro de 3,5 y 8 meses a partir de hoy. Si el precio de la acción hoy esde 123 MXN, determine el precio strike del forward tal que su valor sea cero a la emisión (su ponga una tasa libre de viesgo del 1% etectivo anual). Identifiquemos lasvariables · Se pagara dividendoso · 1.50 en T= 3/12 · So = 123 MXN · 1.20 en T= 5/12 · T = 1 año - Y = 1 %. 01.50 en T=8/12 . K= ? El valor presente de los dividendos es: -11.(3): -11.(5): -11.(3): -11.50 e = 4.1812 El vencimiento (T) es de 12 meses, de modo que el precio tormard (Fo,T) estadado por K= Fo, T = (So - PNDiv) e (1-t) = (123 - H.1812) e = 120.0129 : el contrato formard dentro de 12 moses tendra un precio strike (k) por cada acción de 120.0129 MXN Por lo que el total del precio strike por las 10 acciones sera de: (100) * (120.01297 = 12,001.29 MXN

6. El precio de una acción hoy es de 350 USD. La tasa libre de riesgo es 8%.

8. Usted entra en un contrato forward largo de laño, sobre una acción que no paga dividendos, cuando el precio de esta es de 40 EUR y la tosa libre de riesgo es de 10% anual compresta continuamente:

A CONTRACTOR OF THE PROPERTY O
a) à Cuál es el precio formard y el valor del formard al inicio del periodo
Solucion.
Identificamos las variables
- So = 40 EUR
. r = 10/.
· forward large
- 1 = 1 one of the displacement of the second of the secon
tobald all about of a vapour of and a set of a set of the set of t
· El precio de un forward largo esta dada por:
$K = F_{0,T} = S_0 e$ $107.1\frac{12}{12} = 44.2068$
101/3 12
= 44.2068
Portanto, el contrato forward largo compra dentio de 12 meses
aun precio (K) de 44.2068 EUR.
· El ucior del forward al inicio del periodo escero.
b) 6 meses después, el precio de la acción es de 45 EUR y la tasa
libre de riesgo continua en 10%. Clual es el procio forward y el valor
del contrato forward?
· Identificamos las vaviables
T= 6 meses
So = HS EVIX
10 V.
· El precio del formard, esta dado por "
$K = F_{t,T} = S_0 e^{YT}$
$K = T \in \mathcal{T} = 0$
107.112
= 45 e = 47.3071
Portanto, el contrato formarel dentro de 6 meses tendra un precio
(K) de 47.3071 EUR
· El valor del contrato forward, esta dado por
7 - 7 - 1
· f = So - Fo, 7 * e - 7
-10 y. (E)
-10 y. (f ₂)
= 2.9491
54 A-02 /200 000 01 haling softly plant 14 to of 14 halin 1-4
Portanto, el valor del contrato forward es os de 2. 9491 EUR

9	E	1	tic	0	de		cv	nbi	0	0	ct	اما		u	SD	1	EL	AR.	6	25	de	27	1.	4	u	50	3	00	(E	UR			
																															10		tous	a
	lik	Sie	d	9	ne	SOC		en		us	Q	a	6	0 1	ne	es	-	5	de	1	0/0		an	la		a	ne	LE	sto	1	00	nt	in	0
																	rie																	
	C	1		50		200																												
	20	ICI	00	n -																														
				ALC: Control of		10000			100000	Baco 1	100								E										1	f	ori	NO	md	
OV.	A	18		(Ŧ	M	8)	,		da	do	Cr	1	tip CB	O	de	- (on	νp	oi	5	PO	t	C	5A	18),	е	8	-74					
	do		A	18	Y a		A	1B	*	8		10	CB.	+	as	2.5	1	hie	25	de		ie	00		ia	ad	08	-	1	as		VIE	is	as
	A			В	re	POY	e	tin	Ja	2	201	le,		q	OV.		es		1	PI	az	0	9	0	0	inc	S.			B	1	V		
																																	Sec.	
	En	35	est	e	C	ası	100	100	100		100	100	100	-	00.00		100	alana.			-	a	d	ivi	Sa		0	es			IR	2	eu	ou/
		F	usi	0/1	UR			S	usi	0/1	- 116	2 4	6	Cr	usp		LE	UR	11	A													34	
	20	V.	W.	201			77							2				1 27									-11				S.VF-			
	De	50	ejo	and	0	r	Eu	R:	TOTAL USES										2		VV.			200	200	BALL								
-		F	7.150		UR		II	1	(ru	a	- 0	EUK	T (s		=>		Cr	usi	-	C	FUID	17			In	1 4		7/3	LIB	1		
		1000	Control of		EU											1	Au							310		29			1		ELL		95	
		A		57	719		0			3)	5				2.52		101							to			150			2007				
				4	١	E	IR	=		ru	0	+	100	n (Su	wo	/£U	R)	-	In	(F	usc	IE	UR)		26							
						179		100				701																	200					
		Lo	S					q	e	U			ene	em	os	0	on	11/2		1								Q.				Js.		
3	94				-		IR	7779	-	1	4			100		175		20	0	3	70		-					100	-					
							uR	0 /	=	1	30	150				86					100								E 7/2					
			r	US	0				•				10					3	3	× 1			2)					-	1)/-				
		Su	sti	tu	_{ler}	do		e	sto	2	J	alo	res	,	06	ste.	ne	ma	:2															
																5.5		2		195			172					123					W.	
			r	Eul	2	=		0.	0	1	+	Ir	1	1-		_	10 (.3	950	7)	=		1.	+	1 0	10							
		1															101				9													
			<u></u>	TE	UR		=	(.	71	%																								
																												40						
רי		1	29		9	fel	ore	10	de		10 2	0	u	0	DIE	ersi	oni	Sto	2	ccr	ni	210		1	m	0	0	cci	~	2,6	d	P		
	v	A	-1	E	<	a	a	1	ove	où	c	ke	5	0	M	KN	-	DI.	a	ca	ón	. (Det	er	mi	ne		el	re	الم	tac	do	d	
	po	vto	afc	slic		er		15	pe	io	de	d	el																		ler			
							r		The latest	-	_																					27.1		101
				2007							_						-					_				2000					The order			
				_		_		_		_					_			_	_	_	_	_	_			_					12 55			
3						22 2	THE STATE OF		199					103	700		7-1			100	-		1	No.		100				Miles II	55	~	1	10

AHOHR

100	-	E	-		DAY.			20	- A		ind		24	1	n	10			~	000	-in	2	-	g.	5	N	Ver		A Marie			100	A STATE OF	
	0		et la cont			STATE OF THE PERSON NAMED IN			COMPANY II	andre s						1	de		100															
		- 5	TEL.					_	_	_	_	-	=	5			54	201				100				0	in i	(60)		0	370		(F)	
3	sto	ici	m	-	072	OA.	7	703		ID.	NG.		900		55/5	-0	3	100	3	7-1	9	22	6	21.		118		73			5	1994		
							1000	100	te				-	Po	icto	7	Nor	, 1	Del:	ver	4		100			100	en	cin	nie	nto	d	1	arya	
					ASSESSED FOR	100450	D. STATES	10	es								rw									28	T	DYV	10	rd				
+						=										2		1										-		or		19	No.	
-					20	T	eb									2	1-1	CIY									-	0-	716	51				
4																																		
	E		29	-	Fe	Ь.	el	100	in	618	io	ris	ta		ode	nu	er	9	1	1,0	00		ac	cic	ne	5	t	16	JA	L	1E	×	a	
	Ch		0	æ	ic		de	46	50		M	XN	173	COX	da		ino		E	Sto	8	ia	nif	ice	1	q	æ		15	vo	lov	Î	MIC	ic
	do						C															30		200			100				1			
	CE		SU		po	YTO	arc	HIC		-	7.																							
+															=		17.				200	95											To and	
		V	M	29	F	9	=	(1	00	00)×	(5	50) =		50		20	0	M	X	N.	7/30		AND .	22					1	A	
	FI		21		10	v	2	01		nul	Dec	Or	i C-	2		to	na		n	ici	Ś	131	CO	v to	19	fa	YIA	CAN	4	5	ab	97	13	
	-	J. W.	UI	7	10					,,,,,		C			2020		CH								40					T P	5	6	tro	+0
																	3																	-
	de		un		No	n	D	211	ve	y	Ŧ	orv	Va	rd		R	eu	WO	er	201		a	9	P	avo	1	es	e	ti	0	CK	-		
	Fo	in	ar	d,	e	1	in	ve	SIC	in	510	1	no	6	m	rec	ga		SU	LS	0	CC	ior	1C		2	a	-6	CI	te	L	XY	30	2
_	_		_	_	_	_	_		_		_	_	_	_	_		PY.	_		_								2	7	100	7/ 5	200	19	
	-																1																	
+	0				1											,	-1		^			10	10	17/1			~					-		60
+	1	71	IC	10.140	n a	nte	0	_	C		ve	nc	m	en	10	L	el		<u>u</u>		10()	3	6		inv	310	71.0	110	70		100	-	110
	10	ni	en	9	100	1	0	00		aa	cic	ne	2	ck		V	JA	LL	1E	Χ.		4	Ade	n	ás	,		10	000	100	N TO	2_	-	-
	O	an	ad	210		re	cik	sic	6	de		la	F	ar	e	P	erd	ec	6	a	10	a	C	lif	ere	ne	0		en	tre		1		de
	7	-00			-	10	4			01	1	ma	in		En	+	0		er	cin	nie	nt	0	10		200	50	33		18				
	P		10		1		00		3		-				T					21														
1																	-						-			26		AL					+	
-	Er		es	71	en	-		el		ini	0		Flu	yo.	CK		efe	ect	NO		\propto	Au	2	e	1	00		710	DY	5	- 6	1210	1	\vdash
	de	bd	5	a	1	e	1	res	11	ta	do		de	1	F	011	war	d.	SF.	Do	acto	5	de	e	e		bo	rto	afo	dic	-	-	100	20
	to	CWC	in	1	ce	5	e	1	m	Sn	20	r	úr	re	0	de	2	a	ci	ne	S	-	4	el	F	we c	oi	C	e	CC	d	1	un	1
	~	0	-	1	bel	~			Ja		18		~	×N			e	to	ne	25		-1	ur	106	V	de	n	ne	ra	ad	0	fi	na	
T	u	-			FU		e		1																						100			
\dashv	e	<u> </u>	1					250				A STATE OF	100		-	-			-															
				V	M	0-	A	DY	=	-	1	100	∞) >	4 (1								7	1						-		+
																	1	97	les.						55	9		W.	2		1	100		-
	Al	or	4		0	co	la	Pr	m		01	V	25	114	od	0	d	el	9	Ori	no	rc												
								1		The second	Fal			2.5	2				TO B			1			1	199			1					
	C	1011							, ,			-			Contract of			10	6			=		-	KN									
	E	f	160	10	CE	- 6	10		on	THE STREET	21	_ 3	-	M	CIV		es		00	9 -		2					A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	A SECTION AND ADDRESS OF THE PERSON ADDRESS OF THE PERSON AND ADDRESS OF THE PERSON AND ADDRESS OF THE PERSON ADDRES				1		
	E	4	ba	20	a	ve	nci	Wik.	nk	5	es	C	E	U	b	m	es			Er		101	M	00	\$	CID	LICI	ve:		T	=	1	4	
											25													47		- 1				0				-
	1	1	to	50	li	hus	1	b	416	So	0	6	5		=	5	10																	
1																																		
	-					1						The same of				-	Ph.	J.			NI MAGE		C		1	-		128			100	The same		1
																	no											2						-
Lo.	3	0	NE S	12	100	B		-	100	19	F.CH		C	1.0	5 /	1)	(37)	1		4	100	2	200	274	1	12.2	0		15	The same			
10	6	77	100	K	TI	15	6	ri	F	16	55)	e	1/2	1	19	W.	= 12	5	5.	28	19	6	Chi	1	11/2		10		bil	20		10	
	N.																											200	-	1992	1		31	
- 1				1.		100		-								1						_				-								
	T		V	alc	DY_	CE	1	10	m	LIC	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	en	2,10	1	1	1	om	CNY	O	er	1	LIC	1710	9	do	R. I	0	-		10			N TO	7
		11/		_	_												- 65										_	_			_			-
_																								100										

				Г	T	T						T		T	T																			100			
	F		Jo.	iv			P		OV	ec		0	0	10	do		100		ac	cic	in		es	m	ás.	6	ai	5	0	ce		01					
																																in	Je.	Sic	nis	do	
				_	_		_			_	_	_	_			-31							_							_		d					Ì
						3/4	711	-		-		100	X	+	MI	7			ALC	110		CUI		100	T	1			1	nec	10						
	m	210	act	0.	-											+																					ı
									1		C																			-							
	Er		to	al					_		_	_						_				ers				-	9	ac	gu	0							H
					5	0	0	f		=	50	70	(-	- 9		17(04	1	= 1	- 1	38	85	, 6	0													
			1,		1		570		35							1		14		4	1	ligh-		100		100	tu		14	3/1	100				6		
	E	8	77	de	ci	1	,		C	F	=	+ 1	1	38	15	. 0	0					1	200	- 2		Ly		19	-19		19	11-					
										13		3	7		N B			20	9 21				3939	10		-	-	200					in ni				
	F	ha	In	er	de			-	1	N	29	1140	ndo		de	1	OX.	06	ta	10	0	6							7								
									1														100											25.			Ī
	0		13		4			VI	M						VIC	Λ.	-					CŦ				1											İ
		esi	117	a	O			1	100	30		Alox			VI	N c	341 -		60			2	-		0							100					İ
	Section 1			-											7	OC	0		-)	3	85		KO.)											ŀ
							=		1	13	85) . (40					- J							- al		21	200									-
																																					-
	0		Re	54	140	20	ot	=	ZA.	9	1 3	85		20	0	~	1Xr	1					1		-	277	PFS				- 2	100					-
2.7			5									3			2 "				343			00	18						8	-	Ma				19		
12	E	1	31		de		die	ie	m	OTE		de	3	101	8	C	an	10	10	-	0,	00	0	u	so	a		in	TO	1	le	18	r	1x	NI	us	1
																																ack					
	3		6	5				3		I			T.	-					مام		31	717	-		16			2		0		16					İ
	to	TC	10	100	-	4:		٢	12	1	P	1	67		X	ICX	00		<u> </u>		5		0		10		ar			U		l	,				-
	co	ns	de	VO	inc	b		05		sis	34	en	ites	-	m	Q	im	16	ento	27.		9		1972	-03	353	3-8	100	-	600	-		20093	900	100		ŀ
						+					-			+						4																	
-61	_					_	_									-		_		_											1000		-	n	70		H
	1	de	100	17	- 5	O _c		M	×	11	W	a		Ai	ن	19	re	•	de	_ e	se	d	10	1	10	3	TC	159	301	1	le	50			1		ŀ
		17	-6	0		~	٩×	7	10	ISI	2	4	21	1 5	à	1	\XI	1	100	IR																	
				K			A	X.A	1	10			7				8	36			F 3	4	13	10	-	60	B	34	6			100		4			
		EI		38		te		fel	OVE	070		de		de	9	,	56		U	enc	ter		3	00	0	E	UR		a	CH		TC	d	e			
-	-71-0	Total Park	102110	Part of the last	St. At	793	-			100				33 115	100					100		2000		A.17-347	1000		100	-	1-20	1000	and the	11	A Contract of		,		
		STATE OF THE PARTY.	_	2000		-				JR						T																	î		3		Ī
				_		ľ		• /						T																							İ
		C																						State .	No.									Carlo.	SUK-OU.		-
	•				_	_				_		_				-		_		_										_					nd		
	335					_	- 10		CHICA	State of the last		Total States									100000000000000000000000000000000000000				1000	THE RESERVE	10000					The second second			len		-
	ID.																																		de		-
		3	10		C	im	P	25		0	m	na	es	tas		œ	nt	N	40	me	rete	2 .		لص		TC		de		esc	20	d	TO	5 0	San		
																			EU				3	30	48				1	35	4	75					
				O.											100									1			Wind.		1	30	1						
		F		20		do	33	isc	nic	1		20	19	1 6	00	ch	a .	AV	AL.	N	~	2	tiv	en		FO	N	dr	10	MA	a	Ø	nr	vo	r		
		1	~	~	-		0	5	UH	TIE	201	×40		us	I		0 1		21	A	9	di	io	-	PAC.	2	de		1	0		C	ve.	de	re		
		_	_			-			_		_	_	_			_		_			_																
				100																												50					
			k			_											-	_			_		BOOK OF THE REAL PROPERTY.		ne	146	U	L	20	NE.		œ	C	200	d	vas	-
		80	2		19		5	2	1	1XI	1	US	0	4	3	3 -	50		M	×N	15	EU	R.	- Naid	444	100	-	272		174	145						
																								1		100	3				100	MA					
minute.	0	1	~		TI		0	1	2	No.	4		· kr		nh	0	13	ما	5	10	V	0	~	20	1 0	M	N	10	al	0	-	13	N	bx	16	CIR	2
		-				-3	-	A	U		CE				1 10		C		-	DI.		-				Mile Xx	لحا	- Calmerie		1	SECTION.		-	ALL BL	- Aller	-	١

							-	Name of								- 1/4	100	- North				-			-			_	-		_		
	Sal	lucio	h.																														
	00	ICICA) 1;					100	0	10						SE		-		NE D	100			5-5	100		26		THE REAL PROPERTY.				
	10,10	000	usd	122										Pac	-	200					9					1	Mie		700				
	10	200	ELIR	124	+2	000	us	0		310	00	EUR		NO) fr	NO	-	-	H) 1	m	d -			de	10	25	tw	ds		17%		
																				-									. 3	Jan.			
		31-	12-11			3-6)ı -	19	-	18	0	-19		31-	03	- 1	9		30	-0	6-	19				31	- 16	2-1	9				
										157	211			10	1	2	1 9			30	2	EX			121		1995	1	lo	10	-	13	
											10			-			6		91	8			13			1	201	10					
																-					VAL				2.1					-1			
	Qu	eren	200	C	alc	ula	1	el	10	SU	-lac	0	Je!	bo	ite	are	OIK	e	٨	7	XIV		æ		01	- 1	10	- 10)	aı			
		- Di																								at	oli	0	al	in	VI C	10	9
	al	fir	val	5	as		com	o	10		flu	zoj	d	e	ef	ec	tivo)	6	1	19	P	2170	ock									
													9	0		50	10		79	5	-	37	10	50	7	0		3	45	-0	100	7	
	FI	31	-0	-	18		m	~		05		10	00	0	C	a	4		10	00	0	E	IR	1	On	an	do	e	n	CL	en	ta	
	100000											1000					300								100	100				ne,			
	103	10		de	e	se	a	IIQ	9	-50	rei	en	200			1									0								
			-								3 - 5					7		201				100											
		UM 8	4-0	ic-	8	=	(10	10	000	1/4	((8)	+	4	10	00	2011	K (6	21)	=	3	90		∞)	M	×Ν						
								AITH.								400																	
	EI	31	- E	ne -	19		co	ME	rar	mos		211	000) (151	0	,	20		5	que	1	en	em	io	12	2,0	00	0	u	a		QII)
	EI	28	_ 3	eh		101		me	en	205		3	XX)	FO	IR		2	v	10	0	P	V	OS		K E	da	0	7	10	00	F	u
		- ac																															
										200			-							2.5	-			4						33			-1
200	Es	in	por	dan	e	VC	ota	1	ans		00		TOV	wo	ira	2	dae	201	-6	ac	TCI	m	2	CX	416	IN /	-	e	-	er	NO	00	
	So	n	de	tip	5	No	20	î	eli	ve	4	,	10	9	re	- 21	gni	Fic	a	. 0	que		10	0	200	pr	an	me	20	1	11	10	
	ve	nder	em	20	12	div	isc	as		rec	alm	en	1e	10	S	ina		au	e	d	ste	ndr	er	0	S	Pé	rd	id	as		\$	100	CXC
		ana	~ ic	1	d	ene	pno	tie	nd	0	de	1	C	m	201	ta	mi	en	oti		de	10	20	T	ر,			300	250	253	25	100	
	0																																
		10										ام		0	2	^			71.	~			10	230	V.C	6	1	2	0	00		31.	0
	MOX	10	1	CIL	0	-	aı		110	a)	-0	SI.	P	511	· ·	9 1		25	-01	9	10	0	16	116	-110	0		132		1		Ī.	
	3	277	~	-	3300	ECI	R	0	Co	NS1	de	an	do		10	S	7		0					NC.				271	er	1	V O	7.	
		-+	10	00			_		_						COLUMN TO SERVICE AND ADDRESS OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TO SERVICE AND ADDRESS OF	300	ink	100		7	15	-	_	_		_	1/2		10		200		
-																	_							A COLUMN TWO IS NOT THE OWNER.			_			100			_
											Cac	2)	+			00)(8				40		α	0	1	ΛX	_						
		71	13	1-0	ic-	19	=(12.	00	0)	(20	2)	+	(7	100	00)(8	13) =	O AC	40	71	α	0	٨	ΛX	7					0	
	0	71	13	1-0	ic-	9	=(12.	00	0)	00	8		(7	100	9	9	131) =	DAY.	86	71	5	53	37.5	99	2	6	R		B		
		UI DYG	1 3	1-0	ic-	9	=(e1	ia.	oo ujo	ට ර	00	8		(7	100	9	9	131) =	DAY.	86	71	od	57	de	ebe	2	05		05	Sid	den	
		71	1 3	1-0	ic-	9	=(e1	ia.	oo ujo	ට ර	00	8		(7	100	9	9	131) =	DAY.	86	71	od	57	de	ebe	2	05			Sid	den	
	C	vi ara uatr	V 3		ic-	mi	=(ent	ia.	oo ujo :	රා ් ්	277	efe	ect	(7 ivo	000	lu	ran	13) =	el	4	eu	od	57 01/4 39.2	ck	e be	2	05	8	00	Sin	den	ar
	(1	ara wate	1 3 a	1-0 1-0	ic-	mic	=(el ent	ia. fi	oo ujo :	o) d	000	efe o	ect	C7 ivo	0	lus	731	13	En	el el	4 -	en en	oct	01/4 9/4 Q	de	be	2	os pre		o	Sin	den	ar
	(1	ara wate	1 3 a	1-0 1-0	ic-	mic	=(el ent	ia. fi	oo ujo :	o) d	000	efe o	ect	C7 ivo	0	lus	731	13	En	el el	4 -	en en	oct	01/4 9/4 Q	de	be	2	os pre		o	Sin	den	ar
	(A	ara eatr	1 3 CC CC CC CC CC CC CC CC CC CC CC CC C	1-0 1-0 1-0	ic-	Pin Old	=(en en	ia. fi	00 ujo : M	0) d	000	efe o usi	ect us	C7 ivo	e Po	lan	31 1c	13	En	el ent	2 -	en	cod	o/4	de	e be	2	os pre	a co	000	di	den	ar
	(A	vi axa tatr	/1 3 (C)	1-0 1-0 1-0	ic- landousi	Pi OIC FI	=(end end	ia. fi	00 : M	0) d x N	000	efe o usi	us us	(7 ivo	e Po	lui lo	31 //c	13 \ 1 e	En to	el ent	2 - 0 7	en en	od tex	o/4	de	e be	2	os pre	e ci	0	de	den	ar
	(4	ara watr	/1 3 (C)	1-0	ic-	Pi Oic	=(end = (ia. fi	00 : M) (0	00 00 1 /	efe o usi	us 50)	(7 ivo	00 e	100	31 100	16	En to	el ent	2 - 0 7	en en	oci hex	o/i	de	e be	2	os ore	iuj .		di	den	ar
	(4	vi axa tatr	13 C	1-0 1-0 1-0	ic-	Picoro FI A	=(end = (ia. fi	00 : M	3, 3,	000	efe o usi	us cus so)	LR	00 e	lui loc el	31 100	18	En to	el ent 1xx	2 - 0 7 - 12	en	od ex	o men	de	e be	N mec	os f	iuj .		di	den	ar
	()	ara eatr	13 Ca La	1-0	ICT OWN CF	PI OIC A	=(ent = (ia. fi os de io de ur	00 	3, ×N	00 00 00 00	efe o usi	us cus sol	L7 IVO	e Po	100	31	13 1 1 e	En to	el ent 1x	2 - 0 7 9	en	extex	o //	de	200	n e e	os f	d	0	de	den	ar
	()	ara Lati	1 3 CC 2 CC	1-0 1-0 1-0	ICT OKA CF	PI OIC A TO A TO A TO A TO A TO A TO A TO A T	=(ent = (E	ia. ficos de io de io la la la la la la la la la la la la la	200 	3,	6 00 00 00 00 00 00 00	efe o usi	us us so)	IVO IVO	e Po	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	31	13 1 1 e 2 c 2 c 2 c 2 c 2 c 2 c 2 c 2 c 2 c 2 c	En to	el ent 1x	2 T 0 Z A X X	en en	a a	o //	de	200	n ec	os ore f	d	000	di	den	ar
	()	ara Lati	1 3 CC 2 CC	1-0 1-0 1-0	ICT OKA CF	PI OIC A TO A TO A TO A TO A TO A TO A TO A T	=(ent = (E	ia. ficos de io de io la la la la la la la la la la la la la	200 	3,	6 00 00 00 00 00 00 00	efe o usi	us us so)	IVO IVO	e Po	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	31	13 1 1 e 2 c 2 c 2 c 2 c 2 c 2 c 2 c 2 c 2 c 2 c	En to	el ent 1x	2 T 0 Z A X X	en en	a a	o //	de	200	n ec	os ore f	d	000	di	den	ar
	()	B)	1 3 CC 2 CC	1-0 1-0 20 20 3	ICT OKA CF	PI PI PI PI PI PI PI PI PI PI PI PI PI P	=(end = (E	ia. ficos de io de io La	200 	3,	6 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	efe o usi	us us sol	LR to	e Po	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	31	13 1 1 e	En to	el ent 1x	2 T O Z P X X	en en	od a	o //	de	200	2	os ore f	d	0	di	den	
	()	ara watr	VI 3	1-0 12 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	ic- Idi	PI OIC A TO TO TO TO TO TO TO TO TO TO TO TO TO	end end E	de de la la la la la la la la la la la la la	200 200 200 200 200	3, OO	200 CZ CZ CZ CZ CZ CZ CZ CZ CZ CZ CZ CZ CZ	efe ousi	cus cus so)	IR to	e Po	100000000000000000000000000000000000000	31 100 200 200 200	13 1 16 20 20 20 3	En to	e 1 x 20 25 X	o y A XX ar		ex a	o fu	de	2 0	2 en en	os f io	d	0	di	den	
	()	ara eatr	VI 3	1-0 1-0 1-0 1-0 1-0 1-0 1-0 1-0 1-0 1-0	CF	PI OIC	ent ent E	ia. fi os de cio a de cio a de cio a	200 200 200 200	3, 00 or	000 (1) (1) (2) (3) (4) (4)	efe ousi	us control	LR to	100 el Po	1 1 5 6 6 XX	31 100 28 100	13 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	En to N	e intx	P TO N P XN Or	en en	ex a	o fu	de	200	2 e ven	os os de	000	0 0 e	di	der	
	()	ara eatr	La La El Las	1-0 22 2 23 2 31 2 31 2	ic- landing CF	PI OIC S	ent ent	ia fi os de jo a de jo	200 200 200 200 200 200 200 200 200 200	3, 000 For ol	e oc oc oc oc oc oc oc oc oc oc oc oc oc	efe ousi	ect us sol	IR to	e Po	1 0 5 6 AD XX	31 100 28 100	13 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	En to N	e intx	P TO N P XN Or	en en	ex a	o fu	de	200	2 e ven	os os de	000	0 0 e	di	den	
	()	ara eatr	La La El Las	1-0 22 2 23 2 31 2 31 2	ic- landing CF	PI OIC S	ent ent	ia fi os de jo a de jo	200 200 200 200 200 200 200 200 200 200	3, 000 For ol	e oc oc oc oc oc oc oc oc oc oc oc oc oc	efe ousi	ect us sol	IR to	e Po	1 0 5 6 AD XX	31 100 28 100	13 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	En to N	e intx	P TO N P XN Or	en en	ex a	o fu	de	200	2 e ven	os os de	000	0 0 e	di	der	
	()	ara eatr	Ma Ca Loa El los M	1-0 1-0 1-0 1-0 1-0 1-0 1-0 1-0 1-0 1-0	CF	PI OIC S	ent ent	a final de la la la la la la la la la la la la la	200 200 200 200 200 200 200 200 200 200	3, (O)	e oc oc oc oc oc oc oc oc oc oc oc oc oc	efe ousi	ect us sol	IR to	e Po	1 0 5 6 AD XX	31 100 28 100	13 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	En to N	e intx	P TO N P XN Or	en en	ex a	o fu	de	200	2 e ven	os os de	000	0 0 e	di	der	

(Chiat - 0.03)(2) = (19) e (Colot - 0.03)(2) = (19) e (Colot - 0.03)(2) = 19.5766 El tipo de combio spor a vercimiento es Sinxevicuo it = 30 Como termina posición corta : entonces sufrimos una posicióa, porque el tipo de combio pactado es menot al que se observa en esa techo en como de que estuvieromo en un Delivert formata, vercimionos los uso a un precio más bordo. En ese coso, solo tronsterioros so diferencia a la parte garactora. Esto es: (Fe = 5.000 * Ff = 5.000 (Kerxinuo - 5.000 monsterioros so diferencia a la parte garactora. Esto es: (Fe = 5.000 (19.9786 - 20) = -3.107 mixm (D) El non Delivery Formard paracto el 30 Tun - Ft para comprox 1,000 ELIR el 31 Dic - 9 cuando USD. Los dotos que terrenos son: (Fe = 0 % 5 Tubo 3 fuso 3 3/4 Sense por estamos la compra de EUR con USO, nos interesa el TC USD IEUR. Para calcular Supresa primetro obtenemos Suso mixm y després le applicamos Smxn/EUR. Es decár: Suso mixm y després le applicamos Smxn/EUR. Es decár: Suso feur = Suso mixm * Sinxev/EUR = (1) * Senxe/EUR Como ya contamos con suco reur , partenos protemos determinar el TC service tal que fuso IEUR; partenos protemos determinar el Como ya contamos con suco reur , partenos protemos determinar el Como ya contamos con suco reur , partenos protemos determinar el Como ya contamos con suco reur , partenos protemos determinar el Como ya contamos con suco reur , partenos protemos determinar el Como ya contamos con suco reur , partenos protemos determinar el Con estos datos , calcularos suso IEUR. T Subo reur = Suso mixm x x Sinxevieur T	F	E	tip	6	de	- 0	ON	hoid	2	stri	ike		tal	-	ACIE	100		100000				A			10000		2;							
El tipo de combio sper a vencimiento es Sinxevilla 17 = 30 Como tomamos parición corto entones sufirmos una politida, parque el tipo de combio particido es menot al que se observa en esa fecto en corto de que estiviteramo en un Balvery Fannara, venderamos los uso a un precio más bondo: En to es: CFC = 5,000 * ft = 5 coo (Kenxevilla fannara). CFC = 5,000 * ft = 5 coo (Kenxevilla fannara). CFC = 5,000 * ft = 5 coo (Kenxevilla fannara). CPC = 5,000 * ft = 3 coo (Kenxevilla fannara). CPC = 5,000 * ft = 3 coo (Kenxevilla fannara). CPC = 5,000 * ft = 5 coo (Kenxevilla fannara). CPC = 5,000 * ft = 5 coo (Kenxevilla fannara). CPC = 6,000 * ft = 5 coo (Kenxevilla fannara). CPC = 6,000 * ft = 6 coondo (USD). CPC = 6,000 * ft = 6 coondo (USD). CPC = 13 - Dic - 19 coondo (USD). CPC = 13 - Dic - 19 coondo (USD). CPC = 10 - 10 coondo (USD). CPC					40. 0				<						* /	The state of	2	VXV	-	ru	az	T	100	10	100									
El tipo de combio sen a vencimiento es Sinxivado, t = 30 Como terramas posición corta : entonces sufimos una pédida, parque el tipo de combio padrado es menot al que se observa en esa fedra forca de que estuvirgara en un Delivery famara, venderíamos los uso a un precio más barato. En este asia, solo transferimos la diferencia a la sorte garnatora. Esto es: Cfc = 5,000 (19.5786 - 20) = -3,107 mxN C) El non Delivery Formard parado el 30 Jun - A para comprar 1,000 Ella el 31 Dic + 9 cuando USD. Los datos que teremos son: Ceus = 0 to 3 (uso = 3°/a) Senximuso = 19.50) Sinxiviera = 25.50 T = 6 meses = \$ año. Camo sectomos la compra de EUR con USD, nos interesa el TC USD JEUR. Para calcular Suspierir, primaro obtenemos Suso /min y des plés le aplicamas Sinxiviera. Es decir: Suso /min y des plés le aplicamas Sinxiviera. Suso /min y des plés le aplicamas Sinxiviera. Suso /min y des plés le aplicamas Sinxiviera. Suso /min y des plés le aplicamas Sinxiviera. Suso /min y des plés le aplicamas Sinxiviera. Suso /min y des plés le aplicamas Sinxiviera. Suso /min y des plés le aplicamas Sinxiviera. Suso /min y des plés le aplicamas Sinxiviera. Suso /min y des plés le aplicamas Sinxiviera. Suso /min y des plés le aplicamas Sinxiviera. Suso /min y des plés le aplicamas sinxiviera. Suso /min y des plés le aplicamas sinxiviera. Suso /min y des plés le aplicamas sinxiviera. Como ya contamas con Suso /min ; podemos podemos determinar el recontribus. Como ya contamas con Suso /min ; podemos podemos determinar el recontribus. Con estos datos. calcularios Suso min 1. 20 mxn/lus y 2.20 mxn/leur. Con estos datos. calcularios Suso min 1. 20 mxn/lus y 2.20 mxn/leur.			KI	NX	N	asi			21	~\×	7	us	,	0	7			0 \																
El tipo de combio apor a vencimiento es Strandruso, $\tau = 30$ Como terramos parición cota i entances sufirmos una pérdida, parque el tipo de combio pacticido es menot al que se observa en esa fecto fin coso de que estudierando en un Delivery formara, un enterfamos los cisto a un precio más bandos fin este caso, solo transferimos la diferencia a la parte gandora. Esto es: CFC = 5,000 * ff = 5,000 (KMXN/USD + 5MKN/USD T) CFC = 5,000 * ff = 5,000 (KMXN/USD + 5MKN/USD T) CFC = 5,000 (19.5786 - 20) = -2,107 MXN (P) El Non Delivery Formard pactado el 30 Jun 19 para compror 1,000 EUR el 31 - Dic - 9 cuando (USD. Los dotos que terrans son: CFUR = 0 % 10 Custo = 3% 10 Custo = 3% 10 Custo = 2% 10 Custo = 3% 10 Custo = 3% 10 Custo = 3% 10 Custo = 3% 10 Custo = 3% 10 Custo = 3% 10 Custo = 3% 10 Custo = 3% 10 Custo = 3% 10 Custo = 3% 10 Custo = 3% 10 Custo = 3% 10 Custo = 3% 10 Custo = 2% 10									1.	a \	9	0	0	-	0	.00	3)	Ta)		-1	a	5	10	-									
Como tenamas posición costa i entances sutimos una pérdida, parque el tipo de cambio pactado es menot al que se observa en esa fecha fin coso de que estruiterand en un Delivery fansard, vendríamos los uso a un precio más borato. En ese coso, solo transferirios la diferencia a la parte garactora. Esto es: CFC = 5,000 * f- = 5,000 (KMXN/USD *MXN/USD T) CFC = 5,000 * f- = 5,000 (KMXN/USD *MXN/USD T) CFC = 5,000 * f- = 5,000 (KMXN/USD *MXN/USD T) CFC = 5,000 * f- = 5,000 (KMXN/USD																							0	10	0									
Comp temains position with a entonces sufficient una positional, parque el tipo de cambio pactodo es menot al que se observa en esa fecha fin coso de que estruirerand en un Delivery formard, venderíamos los uso a un precio más borato. En est caso, solo transferiros la diferencia a la parte garactora. Esto es: CFC = 5,000 * f- = 5,000 (KMXN/USD *MXN/USD T) - 5,000 (19.5786 - 20) = -2,107 MXN (D) El Non Delivery Formard pactaco el 30 Jun - A para comprox 1,000 ELIA el 81 DIC 19 wands USD. Los datos que tenemos son: Crus = 0 16 : (1450 = 30) = -3,107 MXN Comp pactamos la compro de EUR con USD, nos interesa el TC USD/EUR. Para calcular Suspieur, primero abtenemos Suso/EUR = Suso/MXN * SMXN/EUR = (1) * SMXN/EUR Es decir: Suso/EUR = Suso/MXN * SMXN/EUR = (1) * SMXN/EUR = (1) * (23.50) = 1.2051 Opmo ya contamos con Suso/EUR; primero detenemos determinar el TC strike tal que fuso/EUR; primero detenemos determinar el (19.50) Con ya contamos con Suso/EUR; primero determinar el (19.50) Con ya contamos con Suso/EUR; primero determinar el (19.50) Con contamos con Suso/EUR; primero determinar el (19.50) Con contamos con Suso/EUR; primero determinar el (19.50) Con contamos con Suso/EUR; primero determinar el (19.50) Con contamos con Suso/EUR; primero determinar el (19.50) Con contamos con Suso/EUR; primero determinar el (19.50) Con contamos con Suso/EUR; primero determinar el (19.50) Con contamos con Suso/EUR; primero determinar el (19.50) Con contamos con Suso/EUR; primero determinar el (19.50) Con contamos con Suso/EUR; primero determinar el (19.50)			FI		~			~	mak							· ·	-ic	-		0		S.	AV	-111					20					
el tipo de cambio partado es menor al que se observa en esta fecto En coso de que estruvierama en un Delivery tansaid, vendeniamos los uso a un precio más borato. En este dasa, solo transferimos da diferencia a la parte garactura. Esto este dasa, solo transferimos da diferencia a la parte garactura. Esto este dasa, solo transferimos da diferencia a la parte garactura. Esto est se mantrusa T CFC = 5.000 * ft = 5.000 (Kmxn/usa + 5mxn/usa T) - 5.000 (19.5786 - 20) = -3.107 mxn/ ELIR el 31-Dic-19 cuanta Usa . Las datos que terencia san: Coma partamas la compra de EUR con Usa . nos interesa el TC USA JEUR - Para calcular suspetur, primero obtenemos Suso mxn y después le apricamos smxn/EUR Es decir: Suso mxn y después le apricamos smxn/EUR Es decir: Suso mxn y después le apricamos smxn/EUR Es decir: Como ya contamos con suco JEUR : podemos pedemos determinar el TC strike tal que Puso JEUR; protemos pedemos determinar el TC strike tal que Puso JEUR; protemos pedemos determinar el Kuso/EUR = Suso JEUR : 0 * E . Con estos datos: calculamos sus JEUR EL . A Jenumiento; se tienen los TC 20 mxn/Juso y 23 mxn/EUR. Con estos datos: calculamos sus JEUR EUR; T :			21	1	100		-	CC	1176	010		obi	77	a	vei	L	211	5 1/1	0	6		01	-\X	NA	DI				90					
el tipo de cambia partada es menor al que se observa en esta fecto En coso de que estruvierama en un Delivery tansaid, vendeniamos los USD a un precio más barato. En este dasa, solo transferimos da diferencia a la parte gamadra. Esto este dasa, solo transferimos da diferencia a la parte gamadra. Esto este dasa, solo transferimos da diferencia a la parte gamadra. Esto est se mantrusa el 3.000 (19.5786 - 20) = -3.107 mxml CFC = 5.000 * ft = 5.000 (Kmxn/usa - 5mxn/usa et) - 5.000 (19.5786 - 20) = -3.107 mxml CPC = 13.101c-19 cuanda USD. Los datos que terencia san: Como partamas la compra de EUR con USD, nos interesa el TC USD 15UR - Para calcular suspetur, primero obtenemos SUSD 15UR - Para calcular suspetur, primero obtenemos SUSD 15UR = SUSD 15UR (200 EUR) SUSD 15UR = SUSD 15UR (200 EUR) - (11) * (200 EUR) Como ya contamos con suspetur, podemos pedemos determinar el TC 54778 tal que fuso 15UR; podemos pedemos determinar el TC 54778 tal que fuso 15UR; podemos pedemos determinar el KUSD 15UR = SUSD 15UR (200 EUR); podemos pedemos determinar el Como ya contamos con suspetur; podemos pedemos determinar el KUSD 15UR = SUSD 15UR (200 EUR); podemos pedemos determinar el Como stos datos: calculamos suspetur, podemos determinar el Como estos datos: calculamos suspetur el EUR		-		1							- Sun		-	5			1	-		a	4						ć	- 4	do		_	~ ((200	
En coso de que estivitéranos en un Betivery famanos, venderiamos los uso a un precio más barado. En este dasa, sollo transferimos la diferencia a la parte garacobra. En to es: (Fe = 5,000 * fr = 5,000 (kmxn/uso - 5mxn/uso T) = 5,000 (19.5786 - 20) = -2,107 mxn (C) El Non Delivery Forward pactaco el 30 Jun - Pi para comprox 1,000 EUR el 31-Dic-19 wando Uso. La cotos que teremos sen: (Feur = 0°16 : Cuso = 3°16 Senxn/uso = 19.50 ; Smxn/eur = 23.50 T = 6 meses = ± año. (Coma pactamas la compra de EUR con USO, nos interesa el TC USO JEUR. Para calculor suspeture, primero obtenemos Suso /mxn y des prés le aplicamos smxn/eur Es decar: Suso /mxn y des prés le aplicamos smxn/eur Es decar: Suso /eur = Suso /mxn * Smxn/eur = (1) * Smxn/eur = (1) * (23.50) = 1.2051 Como ya contamos con subo /eur, podemos pedemos determinar el TC strike tal que fuso /eur, no ; r = 0; Kuso/eur = Suso /eur (20.50) = 1.2051 A venumiento, se tienen los TC 20 mxn/uso y 23 mxn/eur. Con estos datos: calculamos sus uso leur, T ;		THE RESERVE AND ADDRESS OF THE PERSON NAMED IN				100000										No. of Lot						100			Marie Company		20,000		_					
USD a un precio más barato. En else caso, solo transferinas la diferencia a la parte garactora. Esta es: CFC = 5,000 * ft = 5,000 (KMXN/USD + 5MXN/USD T) = 5,000 (19.5786 - 20) = -2,107 MXN (D) El Non Delivery Fornard pactaco el 30 Jun - Al para comprox 1,000 EUR el 31-Dic - 19 cuando USD. Los dotos que teremos sen: CEUR el 31-Dic - 19 cuando USD. SMXN/USD = 19.50 , 5MXN/EUR = 23.50 T = 6 meses = \$0.70. Como pactamos la compra de EUR con USO, nos interesa el TC USD 1 EUR. Para calcular Suspiciur, primaro obtenemos SUSD /MXN y desipués le aplicanos SMXN/EUR Es cecir: SUSD /EUR = SUSD /MXN * SMXN/EUR = (1) * SMXN/EUR = (11) * (23.50) = 1.2051 Como ya contamos con Suso /EUR, podemos podemos determinar el TC SMIKE tal que fUSD /EUR; protemos podemos determinar el KUSD/EUR = SUSD /EUR o * E (0.08-0)(\$\frac{1}{2}\$) = 1.2233 A vencimiento, se tienen los TC 20 MXN/USD y 23 MXN/EUR. Con esta dottos, calcularos suso /EUR, T;		_		_	_		_		_	_	_							_		_					_	_		_	_	_	_	_	_	
CFC = 5,000 * ft = 5,000 (KMXM/USD - 5MXM/USD T)						_					_												_			_			_					
(C) EI Non Delivery Forward pactoco el 30-Jun - A para compror 1:000 ELIR el 31-Dic-19 cuando (150. Los obtos que teremos son: "Eur = 0° 16 : "(150 = 3° 16. SMXNIJOD = 19.50), SMXNI/EUR = 28.50 T = 6 meses = \$ año. Como pactomos la compra de EUR con USO, nos interesa el 1C USD IEUR. Para calcular Suspieur, primero obtenemos SUSO IMXN y després le apricamos SMXNI/EUR. Es decir: SUSO IEUR = SUSO IMXN * SMXNI/EUR = (1 1) * SMXNI/EUR E (14.50) = 1.3051 Como ya contamos con Suso IEUR; podemos podemos determinar el TC STIKE tal que l'USO IEUR; podemos podemos determinar el Kuso IEUR = Suso IEUR; o * = 0; Kuso IEUR = Suso IEUR; o * = 0; Kuso IEUR = Suso IEUR; o * = 0; A vencimiento, se tienen los TC 20 MXNI/USD y 23 MXNI/EUR. Con estos dortos: calculamos suso IEUR; T					2000			100					100000					Total Street, or other Designation of the last of the					01	0	111	NI.W	516		100		C.			
= 5.000 (19.5786 - 20) = -2.107 MXN (C) El Non Delivery Forward pactoco el 30-Jun-A para comprar 1.000 EUR el 31-Dic-19 wando USD. Los actos que teremos san: FEUR = 0°16 : Tuso = 3°16 Sexhiuso = 19.50 ; Sixxi/EUR = 28.50 T = 6 meses = \$ año. Como pactomos la compra de EUR con USO ; nos interesa el TC USD IEUR. Para calcular Suso/EUR; primero obtenemos Suso/EUR = Suso/MXN * SMXN/EUR = (Shxin/EUR = 6 accir: Suso/EUR = Suso/MXN * SMXN/EUR = (Shxin/EUR) = (11) * (23.50) = 1.2051 Como ya cantamos con Suco/EUR; protemos pactemos determinar el TC strike tal que Puso/EUR; p. T = 0: (Tuso-Tauk) + Kuso/EUR = Suso/EUR; p. T = 0: (Tuso-Tauk) + Kuso/EUR = Suso/EUR; p. T = 0: (Tuso-Tauk) + A vertimiento, se tienen los TC 20 MXN/CUSD y 23 MXN/EUR. Con estos datos: Calculaross Suso/EUR; T. Calculaross Suso		3110	ier	CIO		2	ICI		SCII	16	0	Cir	ac	OAG	*		LO	10	0	200		1												
= 5.000 (19.5786 - 20) = -2.107 MXN (C) El Non Delivery Forward pactaco el 30-Jun-A para comprar 1.000 ELR el 31-Dic-19 wando USD. Los cotos que teremos son: FEUR = 0°16 : Tuso = 3°16 Sexhiuso = 19.50 ; Smxn/EUR = 28.50 T = 6 meses = \$ año. Como pactamos la compra de EUR con USO ; nos interesa el TC USD IEUR. Para calcular Suspicionos Smxn/EUR = 6 accir: Suspicion y despeés le aplicamos Smxn/EUR = (5 mxn/EUR E (11) * (23.50) = 1.2051 Como ya contamos con Suspicion (5 mxn/EUR) = (11) * (23.50) = 1.2051 Como ya contamos con Suspicion (7 mxn/EUR) E (12) * (23.50) = 1.2051 Kuso/EUR = Suspicion (7 mxn/EUR) Kuso/EUR = Suspicion (7 mxn/EUR) A venimiento, se tienen los TC 20 mxn/Cuso y 23 mxn/EUR. Con estos datos: calcularos \$ cuspicion (7 mxn/Cuso y 23 mxn/EUR) A venimiento, se tienen los TC 20 mxn/Cuso y 23 mxn/EUR.			O E				5		~~	ak:	t			5	~		(~			2015				Lai			-1		18					
(D) EI Non Delivery Forward pactaco el 30 Jun - 9 para comprar 1,000 EUR el 31-Dic-19 cuando USD. Los datos que teremos son: (EUR = 0°16 : ruso = 3°16 Sexhiuso = 19.50; Sinxi/EuR = 28.50 T = 6 meses = \$ año. Como pactamos la compra de EUR con USO, nos interesa el TC USD IEUR: Para calcular Suso/EuR; primero obtenemos Suso/MXN y despeés le apricamos Sinxi/EUR = \$ accir: SUSO/EUR = SUSO/MXN * SINXI/EUR = (1) * SINXI/EUR = (1) * (28.50) = 1.2051 Como ya contamos con Subo/EuR; podemos paclemos determinar el TC strike tal que fuso/EuR; o, T = 0; KUSO/EUR = Suso/EUR; o * e (0.03-0)(\$) = 1.2233 A ventimiento, se tienen los TC 20 MXN/CUSD y 28 MXN/EUR. Con estos datos: calculamos Suso/EUR; T.			LT	C	_				_	_		_	_	_						_				_		ים								
ELIR el 31-Dic-19 cuando (USD. Los datos que tenemos san: (TEUR = 0°10 : TUSD = 3°10 S.MXHUUSD = 191.50 ; S.MXHUTEUR = 28.50 T = 6 meses = \$ año. Como pactamos la compra de EUR con USD ; nos interesa el TC USD IEUR. Para calcular Suscieur, primero obtenemos Suso IMXXX y després le applicamos SMXXIEUR. És decir: SUSO/EUR = SUSO/MXXX * SMXXIEUR = (\$ 1) * SMXXIEUR = (1) * (23-50) = 1.2051 Como ya cantamos con Suso IEUR; podemos pedemos determinar el TC Strike tal que Puso IEUR; o T = 0; Kuso/EUR = Suso IEUR; o * 0 (0.03-0)(\$) = (1.2051) * 0 = 1.2251 A Vencimiento, se tienen los TC 20 MXXI/EUR; T; Con estos datos: calculamos \$ USO IEUR; T;		100					21	CC	2				T	242			THE R				O													
ELIR el 31-Dic-19 cuando (USD. Los datos que tenemos son: CEUR = 0°10 : CUSD = 3°10 S.MXHUND = 191.5D ; S.MXHUEUR = 28.50 T = 6 meses = \$ año. Como pactamos la compra de EUR con USD ; nos interesa el TC USD IEUR : Para calcular Suscieur, primero obtenemos Suso IMXX y després le aplicamos SMXHUEUR. És decir: SUSO IEUR = SUSO IMXXH * SMXXHEUR = (\$ 1) * SMXHUEUR = (1) * (28-50) = 1.2051 Como ya contamos con Suso IEUR; podemos pedemos determinar el TC Strike tal que Puso IEUR; o T = 0: Kuso IEUR = Suso IEUR; o * 0 = 0: (0.08-0)(\$) = 1.2233 A vencimiento, se tienen los TC 20 MXH/USD y 23 MXH/EUR Con estos datos: calculamos \$ USO IEUR; T :				DEK.																														
ELIR el 31-Dic-19 cuando (USD. Los datos que tenemos san: (TEUR = 0°10 : TUSD = 3°10 S.MXHUUSD = 191.50 ; S.MXHUTEUR = 28.50 T = 6 meses = \$ año. Como pactamos la compra de EUR con USD ; nos interesa el TC USD IEUR. Para calcular Suscieur, primero obtenemos Suso IMXXX y després le applicamos SMXXIEUR. És decir: SUSO/EUR = SUSO/MXXX * SMXXIEUR = (\$ 1) * SMXXIEUR = (1) * (23-50) = 1.2051 Como ya cantamos con Suso IEUR; podemos pedemos determinar el TC Strike tal que Puso IEUR; o T = 0; Kuso/EUR = Suso IEUR; o * 0 (0.03-0)(\$) = (1.2051) * 0 = 1.2251 A Vencimiento, se tienen los TC 20 MXXI/EUR; T; Con estos datos: calculamos \$ USO IEUR; T;	(0)	E			-	al:	5		En	200		7					01	4	0	Te	10	_ K	4	~	VO	-	PV	20	vo	-	1.0	0	0	
Los datos que teremos son: (File = 0°16 : (rusp = 3°16 S. MXNILLISD = 191.50 ; S. MXNIFELR = 28.50 T = 6 meses = \$ año. Cama partamas la compra de EUR con USD, nos intereso el TC USD IEUR. Para calcular 5 usoifelir, primero obtenemos Susp IMXNI y després le applicamos S. MXNIFELR Es decir: Susp IEUR = Susp IMXNI * S. MXNIFELR = (1) * S. MXNIFELR E (1) * (28.50) = 1.2051 Camo ya contamos con Susp IEUR; podemos pedemos determinar el TC strike tal que fuso IEUR; o, T = 0: Kusp IEUR = Susp IEUR; o T = 0: Kusp IEUR = Susp IEUR; o T = 0: (1.2051) * e (0.03-0)(\$) = 1.2233 A Vencimiento, se tienen los TC 20 MXNI/USD y 23 MXNI/EUR Con estos datos: calculamos \$ usp IEUR; T :	2			_	_							_					_				117			h	Ma		201	10	10					
Coma pactamas la compia de EUR con USO, nos interesa el TC USD JEUR. Para calcular Suspieur, primero obtenemos Suso Maxi y después le aplicamos Smxn/EUR = 6 cecir: Suso/EUR = Suso/Mxn * Smxn/EUR = (1) * Smxn/EUR = (1) * (23.50) = 1.2051 Como ya contamas con Suso JEUR, podemos determinar el TC Strike tal que Puso JEUR; o, T = 0: (Tuso + (BUR) + Kuso/EUR = Suso/EUR; o * E (0.03-0)(\$\frac{1}{2}\$) A vencimiento, se tienen los TC 20 Mxn/USD y 23 Mxn/EUR. Con estas datas. Calculamos Suso JEUR, T;		_	1000	_							_	_				100000				_							Z							
SMANUSD = 19.50; SMANUEUR = 28.50 T = 6 meses = \$ año. Como partamas la compra de EUR con USO; nos interesa el TC USD IEUR. Para calcular Suspieur, primero obtenemos SUSO IMAN y després le apricamas SMANUEUR Es decir: SUSO IEUR = SUSO IMAN * SMANUEUR = (1) * SMANUEUR = (1) * (23.50) = 1.3051 Como ya contamas con Suso IEUR; podemos determinar el TC Strike tal que Puso IEUR; por = 0: (TUSO - (EUR) + KUSO IEUR = SUSO IEUR; 0 * E (0.03-0)(\$) = (1.3051) * E A vencimiento, se tienen los TC 30 MXNUSD y 33 MXNUEUR. Con estas datas: calculamos \$ USO IEUR, T :							1100																											
Como partamas la compia de EUR con USD, nos interesa el TC USD IEUR: Para colcular Suspieur, primero obtenemos Suso IMXNI y després le aplicamas SMXN/EUR Es aecir: SUSDIEUR: SUSDIMXNI * SMXN/EUR = (1) * SMXN/EUR = (1) * (23-50) = 1.2051 Como ya contamas con Suso IEUR; podemos determinar el TC strike tal que fuso IEUR; o, T = 0: (ruso - (BUR) + Kuspieur = Suspieur, o * e (0.03-0)(±) = (1.2051) * e tenen los TC 20 MXN/EUR y 23 MXXN/EUR. Con estos datos: Calculamos Suspieur, T				N SERVICE CO.		100000000000000000000000000000000000000										1E	.0		2	2 1	50													
Como pactamos la compta de EUR con USD, nos interesa el TC USD/EUR. Para calcular Suspieur, primero obtenemos Susp/MXN y després le aplicamos SMXN/EUR. És decir: SUSP/EUR = SUSP/MXN * SMXN/EUR = (1) * SMXN/EUR = (1) * (33.50) = 1.3051 Como ya contomos con Suspieur, podemos podemos determinar el TC strike tal que fuspieur, o, T = 0: (ruso - reur) + Kuspieur = Suspieur, o * e (0.03-0)(\$\frac{1}{2}\$) = 1.3233 A vencimiento, se tienen los TC 20 MXN/USD y 23 MXN/EUR. Con estos datos., calculamos Suspieur, T.					_		_		_	_			_	_		_		_	- C	0.	30													
USD FEUR. Para calcular Suspecies, primero obtenemos Suso MXXXI y després le aplicamas SMXXI/EUR. És decir: Susp/EUR = Susp/MXXI * SMXXI/EUR = (1) * SMXXI/EUR = (1) * (23.50) = 1.2051 Como ya contamos con Supp/EUR, podemos pedemos determinar el TC strike tal que fuso fEUR; o, T = 0; Kusp/EUR = Susp/EUR; o * e (0.03-0)(\$) = (1-2051) * e A vencimiento, se tienen los TC 20 MXXI/EUR y 23 MXXI/EUR. Con estas datos, calculamos Susp/EUR, T;					-		114	COE	-0		- 6																						Î	
USD FEUR. Para calcular Suspecies, primero obtenemos Suso MXXXI y després le aplicamas SMXXI/EUR. És decir: Susp/EUR = Susp/MXXI * SMXXI/EUR = (1) * SMXXI/EUR = (1) * (23.50) = 1.2051 Como ya contamos con Supp/EUR, podemos pedemos determinar el TC strike tal que fuso fEUR; o, T = 0; Kusp/EUR = Susp/EUR; o * e (0.03-0)(\$) = (1-2051) * e A vencimiento, se tienen los TC 20 MXXI/EUR y 23 MXXI/EUR. Con estas datos, calculamos Susp/EUR, T;		C			200	10	Sec.		10		~			4		FI	10		CC	_	118	0			AC.	in	101	20		01		-		Ī
Susp/FUR = Susp/mxn * Smxn/FUR = (1) * Smxn/FUR = (1) * (23.50) = 1.2051 Como ya contamos con Susp/FUR, podemos determinar el TC strike tal que fusp/FUR; o, T = 0; (rusp - (BUR) + KUSD/FUR = Susp/FUR, o * e (0.03-0)(\$\frac{1}{2}\$) = (1.2051) * e The strike tal que fusp/FUR (0.03-0)(\$\frac{1}{2}\$) A vercimiento, se tienen los TC 20 Mxn/FUSD y 23 Mxn/FUR Con estos datos, calculamos Susp/FUR, T;		_		_			_	_		_	_							_														203		
SUSD/EUR = SUSD/MXM * SMXM/EUR = $\begin{pmatrix} 1 \\ 5mxm/USD \end{pmatrix}$ * SMXM/EUR = $\begin{pmatrix} 1 \\ 1 \\ 49.50 \end{pmatrix}$ * $\begin{pmatrix} 1 \\ 49.50 \end{pmatrix}$										_																	555	_	_					Ħ
				150				2		100	1	23		1		14			00	120	0	10	3											
		5		-	-	0		<		~	M	2	*	50	4	1	= 1	0		1			1		1	*	2	4~	N	FU	0			
Como ya contamos con Subo / Eure, podemos podemos determinar el TC strike tal que fuso / Eure; o, $\tau = 0$: (ruso - (Bure) + (xuso / Eure = Suso Eure, o * e (0.03 - 0)($\frac{1}{2}$) = (1.2051) * e = 1.2233 A vencimiento, se tienen los TC 20 m×n/uso y 23 m×n/Eure, Con estos datos: calculamos Suso Eure, τ :			14,	DU /	EC	K			Cis	0/	14/3			01		3/																		
Como ya contamos con Subo (EUR), podemos podemos determinar el TC strike tal que fuso (EUR), o, $\tau = 0$: (Tuso (EUR) + Kuso (EUR = Suso (EUR), o * E (0.03-0)($\frac{1}{5}$) = (1.2051) * E A vencimiento, se tienen los TC 20 M×N/Cuso y 23 M×N/EUR. Con estos datos: calculamos suso (EUR), τ :								1		1	1	4	(2	8 6		\								(A)										
Como ya cantamas con Suso (EUR), podemos podemos determinar el TC strike tal que fuso (EUR), o, t = 0; (ruso (EUR) + (0.03-0)(\$) = (1.2051) * e (0.03-0)(\$) A vencimiento, se tienen los TC 20 MXN/USD y 23 MXN/EUR, Con estos datos, calculamos suso i EUR, t;												*	Con			,				50	37													
Como ya contamos con Subo (EUR), podemos podemos determinar el TC strike tal que fuso (EUR), o, $\tau = 0$: (ruso - (EUR) + Kuso (EUR = Suso (EUR) o * e (0.03-0)($\frac{1}{2}$) = (1.2051) * e = 1.2233 A vencimiento, se tienen los TC 20 M×N/Cuso y 23 M×N/EUR, Con estos datos: Calculamos Suso (EUR), τ :			100	1	43			Name of					-	-			300						/Se	26					2			10		100
TC Strike tal que fuso / Fur , o , $\tau = 0$: (ruso - (ruso - (ruso + (ruso + (ruso + (ruso + (ruso + (ruso + (ruso + (ruso + (ruso + (ruso + (ruso + (ruso + ruso														THE REAL PROPERTY.				1							100	_					na		01	
Kusp/fur = Susp/fur $0 * e$ (rusp - (bur) + (0.03-0)($\frac{1}{2}$) = (1.2051) * e = 1.2233 = 1.	No.																									A			m.f.			530		
Kuso/fur = Suso/fur, $o * e$ $(0.03-0)(\frac{1}{2})$ $= (1.2051) * e$ $= 1.2233$ A vencimiento, se tienen los TC 20 M×N/USD y 23 M×N/EUR. Con estas datas calculamos Suso/feur, τ :																									1			1						
$= (1 - \lambda 0.51) * e = 1 - \lambda \lambda .33$ A vencimiento, se tienen los TC $\lambda 0 \text{ M×N/usD } \text{ y } \lambda 3 \text{ M×N/EUR}$ Con estos datos, calculamos Suspieur, T;					_					_	_		_		_	_				_	_	The second				5-6	50		1			NOT IN		
= (1.2051) * e = 1.2233 A vencimiento, se tienen los TC 20 M×N/usb y 23 M×N/EUR. Con estos datos: calculamos Suspieur, T:																										District of the second	PE	100						
A vencimiento, se tienen los TC 20 MXN/USD y 23 MXN/EUR. Con estos datos, calculamos Suspieur, T;				-						61		05	1)	*	P		Coc	Parents No.		-2			1	. 2	2:	33		ed a			7			
Con estas datas, calculamos suspieur, T:											- 6														2,2									
Con estas datas, calculamos suspieur, T:			A COLUMN			io	who.			0	40	000	D In	lo		TC		20	N	/XI	11	CIS	0	u	2	3	M	N	1F	ue				
				0.0	1.00	ME								275.000						_			_		-									
							100	-	200	3 1			Air	-		00		-	, 10	212		1	1					1	100					
CONTROL SOUTH STATE OF STATE O								CICI			100				100		19.00	CATAL												THE REAL PROPERTY.	The Real Property lies			
					est	tos					***	2				36	c			G.,	0	T	200									E A		

																		_	-		_			-								-	
					-	1		1	3/4		4	*	S	mx	N	E	IR	T	=	2			1 4	+ (123	1	=	-		5			
							SM	XN	/US	0,	7	134	12.5		120	11/34	>_				1 3	10	1										
																			10			200		3			-2,	1	KK	12			
	Par				F	1	ICAL	4		~~	~	~		m	ic	500	10	110		3	N	SIE	m	20	a	æ							
+	Par	a	es	e		DIY	Chi			CITY															0	to	in	~	2.1	CC	m	wo	~
+	K	USC	ILE	UR			00	SD	ZE	JR			2	16	2	qu		210	101	110						10	1		13			pro	
	más	5	car	0.		Por		0	10	M	21		su	prin	MO	5_	a	21	igy	ne	nte		PE	XQ	NOX	1.	(0.11)						
				TV.			200	20	17.5	×A.			Mile.			96	90				7		3/										
		+	110	00	f	=	1	1,0	∞	(54	SDI	EU	R,	T	-	KL	100	ÊU	R)													
					10	-	CA	100	00)	(1		50	0	-	1		12	33	>	=		7	3	30	U	Sp						
		3.			100	To the														1		1100				20.3				CHIEF CONTRACTOR			
1	Par		1		-	21400					50	1/2					10			1.	-	~~		01		-	- 19	4	740	-	2/34	4	
-	Par	COL	0	et	em	mr	KOIL		Q	-	Se 11	SIVE	ICI		37		70		af	111		1				240		-		011	Durt	_	21
-	20	~	XV	11	18	D .	t	sto	<u> </u>	M	plic	a	0	ve	e	1	TIC	40	9	en	ero			000		2011		100	011	VICE			23
	1		1	-	10									9						200	323		00	10-		10.5							
			CF1	=		(-	73	- 3	30) #	(20	1	=	-1	, 4	161	0	M	X	1												
		- to			35		100		0	100			100	25								2	10						10				
									100	X	4 13	V-V				10	355		1			PE		23	30								
		-				,	-1-				A			7	_	40	da		~	4		-	200		40	Sc	20	AI	ric	(de		
_	EI			_	1000	_				10	COL	10	6	210								-						1	1				
	ca	da		ma	SVI	mi	ev.	10																									1143
		3		10	1			100	33			E.L															1/22						-
		(F	=	Cf	A	+	CF	B 1	+ (F	1	C	FO			100													7			
				=	1	35	0	0	-	60	6	OC	0		a	10	57	5)	11	46	6			-17:		40		Styl.					
							4,															- Topa	(3)			1	0	= 1	100	1			
				1		0	1	01		100	1	700					N.Y							PA				16		6			
+					-	-																	C					~^	VA	3-	1	an	40
-	final	inne	nte	2	-	100	der	m	-	00	VCC	110	1	61	Y	es	ult	∞	0 (e	P	TX	ari	DITC		6	L)	101	VI.	1	ech	0.1	1
	el	per	idd	0	0	el		31	-	Dic	-	18	b	al		31	- [Dic	-	19													
		7		10					100		0	1/2	7	25		33											33	100		100			
	R	esi	Htc	ado		+	VI	13	1-1	DIC	-1	9	-	VI	43	1-8	sic-	-18		-	CF			1				100	30	200	2/6		
			T				40																1		17		137	21	200				
							4																										
			+		+			0,	-		0	101																	100				
_				N		+						120000					NO												-				
	6.	P	र्टिश	HIL	ack	0_	=	45		57	8	W	N																-	-			
												1	5/				13	13		(A.)	-4		- 2		V	200	-			-	180		
																						19		116	7								
2	É	= 1	1	Ao				de	20	NA		inci	1	CW	1x	175	-	30	or	ne	SCI	6	nt	ma		a	un	C	nt	rat	6		
				1		7	1	T			1			1	1	40		15		~	100	ick	25	0	n		P	*	P	1	1	9	
	to	orw	arc	1	pa	9	cc	m	bic	11			1,	DI		CIE				T	13	200	2					-			1	Jin.	ta
	6	nei	0	de	-	90	MC.	>	5	1	1	C	E	8	et	TIE	m	770	9	CR		90	14		la,	CX	113			1	117	cur.	
	C	aho	ra	e	nte	a	0	1	40	-	a	MC	ato	-	to	No	740	-	130	YYC	1	ren	de	-	1	-	VII	lon	-	e	U	SD	
		æ	ibis	on	0	i	JPY	(1	1	1	0	e	e	ne	O	9	c	20	2	0.	0	es	CI	100		10	0	ar	an	cia	0	-
		SON	did	d	er		JP	4	a	ė	ic		don	nva	dri	ia	1	ex	dia		a	ve	nci	m	ier	40		er	1	fur	ci	ón	9
	ia		1000		d	0	a	1	Lic	1	fo	· n	de	9	1	el	1	- 1	Jul	- 4	1	4	de	K	1 -	8	Q	- 1	9				
	10	,	1	7			1		T		1			1								3											
-												100		1					J.			1				11							
	501	uci	on	2						_	_	_		_		1				_						100							
				1						_		_	_	1		N	_		1 3 5				170				-						
		For	na	rd	1	1				ho	10			1	1	1				Ace			1										-
		STREET, SQUARE	THE REP			CAC	4	10		con	npi	a	de	2	1	n	nill	6n	d	e	u	02		80	gai	nde	3	COV	1	Ib.	1		L
		75 3	. 8	e	QC1	10.00	-			THE RESERVE AND ADDRESS OF THE PERSON NAMED IN	-	OR BACKS	III MARKET	To the state of	- Carte	IN THE STREET	of lanes	4 10000	A PERSON	100	1 1 5 1		1100		Y	1		100	CHILDRE	ALC: UNKNOWN		ALC: UNKNOWN	
						100	mos	10	que			_	_	_	_	bie	_	_	_	22.9	1	C		4	10	00	10			Sa			

El plazo a vencimiento es de 6 meses, esto es, Ti = à año · Denotamas al tipo de cambio del 1 - Jul - 19 como Ster/uso, 1-Jul - 19 · De igual forma , el tipo de combio a vencimiento será SJAY rusp, 1- Fine - 20. El TC Forward usado para pactar el Forward, que denotaiemos por (1) JAY / USD , es: (1) - rusp) TI F (1) JPY / (450 = SJPY / 450, 1- JUI - 19 * E Como se toma una posición larga, la gonancia o pérdida en JPY por cada USD se calcula con la signiente diferencia: f (1) T = S JPY 1450, 1- FRE - 20 + F (1) JPY 1450. Forward a: · se pacta la venta de 1 millón de USO recibiendo JPY · Las tasas son raso y ropy, como en el forward anterior. · El plazo a vencimiento es de 4 meses, es decir, ta = 1 año · El TC del 1-8ep-19 es SJPY/USD, 1-Sep-19 El TC Forward usado para pactar el Forward les: (ropy - ruso) ta F(0) JPY 1050 = SJPY 1050, 1-5EP-19 * E Como se toma una posición corta i la ganancia o pérdida en JPT cor cada uso es: f (a) ta = F (a) JPY/USD - SJPY/USD, 1- Ene-20 Por 10 tanto, considerando ambos Formardos la ganancia o perdida de la compañía en JPY por cada uso está doda por f (1) T, + f(2) Ta = (STEX/000 1-Ene-20 - F(1) JAY/LISD) + (F(2) JPY/USD - SJAY/030, 1- Ene-20) = F(2) JPY/USD - F +1) JPY/USD. Esta expresión nos dice que la ganancia o pérdido total de la compañta en JPY será de 1,000,000 (F(2) JPY/1150 - F4) JPY/1150) Particularmente, la compañía tendrá una garancia si el TC Forward del 1-Sep-19 es mayor al TC Forward del 1-Jul-19 Al contrario, la comparisa sufrirá una perdida si el TC Forward del 1-sep-19 es menor que el TC formaid del 1-Jal-19