

EJERCICIO 1	
Cambio: 0,7663 USD/EUR Comisión: 4 por mil Efectivo: 7.548,71 €	Líquido: Nominal + Comisión 7.548,71 € = Nominal + 4 x Nominal / 1.000 7.548,71 € = Nominal + 0,004 Nominal 7.548,71 € = 1,004 Nominal Nominal = 7.518,635458 € Nominal USD: 7.518,635458 / 0,7663 = 9.811,61 dólares Nominal USD: 9.811,61 USD
EJERCICIO 2	
Cambio: 1,3049 EUR/USD Líquido: 7.352,62 € Comisión: 3 por mil €	Líquido: Nominal – Comisión 7.352,62 € = Nominal – 3 x Nominal / 1.000 7.352,62 € = 0,997 Nominal Nominal = 7.374,744233 € Efectivo: 7.374,744233 € x 1,3049 Efectivo = 9.623,30 USD
EJERCICIO 3	
Cheque de 1.000 \$ Cambio: 0,7663 USD/EUR Comisión: 4 por mil	Nominal : 1.000 \$ x 0,7663 € = 766,30 € Líquido: 766,30 € + 4 x 766,30 / 1.000 Líquido: 766,30 + 3,07 Líquido: 769,37 €
EJERCICIO 4	
100.000 yenes Comisión: 2 por mil Líquido: 928,02 €	928,02 € = Nominal - 2 x Nominal / 1.000 928,02 € = 0,998 Nominal Nominal = 929,87976 € 100.000 = 929,87976 x Cambio EUR/JPY Cambio = 107,5408 EUR/JPY
EJERCICIO 5	
1.000 dólares australianos Efectivo: 1.234,73 € Comisión: 10 por mil	Efectivo = Nominal - 10 x Nominal / 1.000 Efectivo = Nominal – 0,01 Nominal Efectivo: 0,99 Nominal 1.234,73 = 0,99 Nominal Nominal = 1.247,20202 € 1.000 CAD = 1.247,20202 x Cambio Cambio = 0,8018 EUR/CAD
EJERCICIO 6	
Efectivo: 1.803,04 € Comisión: 0,2 % Cambio: 0,05932 MXN/EUR	Efectivo = Nominal + 0,2 x Nominal / 100 Efectivo = 1,002 Nominal 1.803,04 = 1,002 Nominal Nominal = 1.799,441118 EUR 1.799,44118 = Pesos x 0,05932 MXN/EUR Pesos = 30.334,48

EJERCICIO 7	
Importe: 200 x 8 USD = 1.600 USD Cambio: 0,7663 EUR/USD	Importe: 1.600 USD x 0,7663 Importe: 1.226,08 EUR
EJERCICIO 8	
1.500 dólares Cambio: 0,7663 USD/EUR Comisión: 1 %	Nominal: 1.500 x 0,7663 = 1.149,45 EUR Efectivo: 1.149,45 – 0,01 x 1.149,45 Efectivo = 1.137,96 EUR
EJERCICIO 9	
500 dólares Cambio: 0,7663 USD/EUR Comisión: 1 %	Nominal: 500 x 0,7663 = 383,15 EUR Efectivo: 383,15 – 0,01 x 383,15 Efectivo: 379,32 EUR
EJERCICIO 10	
Importe: 5.000 USD Cambio: 0,7663 USD/EUR Cambio: 1 %	Nominal: 5.000 x 0,7663 Nominal: 3.831,50 USD Efectivo: 3.831,50 + 0,01 x 3.831,50 Efectivo: 3.869,82 EUR
EJERCICIO 11	
Importe: 7.212,15 EUR Cambio: 0,7663 USD/EUR	Nominal: 7.212,15 / 0,7663 = 9.411,65 dólares
EJERCICIO 12	
Cambio: 0,0093 JPY/EUR Comisión: 2 % Líquido: 5.469,87	5.469,87 = Nominal + 2 x Nominal / 100 5.469,87 = Nominal + 0,02 Nominal 5.469,87 = 1,02 Nominal Nominal = 5.362,617647 EUR 5.362,617647 = Yenes x 0,0093 Nominal = 576.625,55 yenes
EJERCICIO 13	
Efectivo: 1.731,55 € Cambio: 0,0898 MAD Comisión: 1,4 %	1.731,55 = Nominal – 1,4 % Nominal 1.731,55 = 0,986 Nominal 1.731,55 = 0,986 Nominal Nominal = 1.756,135903 EUR 1.756,135903 = Dirhams x 0,0898 Dirhams: 19.556,08
EJERCICIO 14	
Nominal: 200.000 liras Efectivo: 85.441,38 € Comisión: 2,75 por mil	85.441,38 = Nominal – 2,75 Nominal / 1.000 85.441,38 = Nominal – 0,00275 85.441,38 = 0,99725 Nominal Nominal = 85.676,99 EUR 85.676,99 = 200.000 x Cambio Cambio: 0,4284TRY/EUR
EJERCICIO 15	
Cambio: 0,4284 TRY/EUR Efectivo: 7.303,02 EUR Comisión: 2 por mil	7.303,02 = Nominal + 2 x Nominal / 1.000 7.303,02 = Nominal + 0,002 Nominal 7.303,02 = 1,002 Nominal Nominal = 7.288,443114 EUR 7.288,443114 = Liras x 0,4284

	Liras = 17.013,17
EJERCICIO 16	
Nominal: 2.704,55 liras Comisión: 2,55 por mil	Efectivo: $2.704,55 + 2,55 \times 2.704,55 / 1.000$ Efectivo: $2.704,55 + 6,90$ Efectivo: 2.711,45 liras
EJERCICIO 17	
Nominal: 42.800 dólares Cambio: 0,8033 AUD/EUR Comisión: 4 por mil	Nominal = $42.800 \times 0,8033 = 34.381,24$ Efectivo: $34.381,24 + 4 \times 34.381,24 / 1.000$ Efectivo: $34.381,24 + 137,52$ Efectivo : 34.518,76 EUR
EJERCICIO 18	
Efectivo: 1.465,27 EUR Cambio: 1,2449 EUR/AUD Comisión: 3 por mil	$1.465,27 = \text{Nominal} - 3 \times \text{Nominal} / 1.000$ $1.465,27 = \text{Nominal} - 0,003 \text{ Nominal}$ $1.465,27 = 0,997 \text{ Nominal}$ Nominal = $1.469,67904 \text{ EUR}$ Cambio: $1.469,67904 \times 1,2449 \text{ EUR/AUD} = 1.829,60 \text{ AUD}$ Nominal = 1.829,60 AUD
EJERCICIO 19	
Nominal: 40.000 EUR Cambio: 0,2026 SAR/EUR Comisión: 1,2 por mil	Nominal en rial : $40.000 / 0,2026 = 197.433,37$ Efectivo: $197.433,37 + 1,2 \times 197.433,37 / 1.000$ Efectivo: $197.433,37 + 236,92$ Efectivo: 197.670,29 riyales
EJERCICIO 20	
Nominal: 15.000.000 rupias Comisión: 2 por mil Gastos: 2,10 EUR Efectivo: 209.315 EUR	$209.315 = \text{Nominal} - 2 \times \text{Nominal} / 1.000$ $209.315 = 0,998 \text{ Nominal}$ Nominal = $209.734,47 \text{ EUR}$ $15.000.000 \times \text{Cambio} = 209.734,47$ Cambio directo = 0,01398 INR/EUR
EJERCICIO 21	
Nominal: 7.878,44 liras Efectivo: 3.355,27 Comisión: 1,75 por mil	$3.355,27 = \text{Nominal} - 1,75 \times \text{Nominal} / 1.000$ $3.355,27 = \text{Nominal} - 0,00175 \text{ Nominal}$ $3.355,27 = \text{Nominal} \times 0,99825$ Nominal = $3.361,15 \text{ euros}$ $3.361,15 = 7.878,44 \times \text{Cambio}$ Cambio = 0,4266 TRY/EUR
EJERCICIO 22	
Nominal: 240.000 yenes Cambio: 0,0091 JPY/EUR Comisión : 2,75 por mil	Nominal en euros: $240.000 \times 0,0091 = 2.184$ Efectivo: $2.184 - 2,75 \times 2.184 / 1.000$ Efectivo: $2.184 - 6,01$ Efectivo: 2.177,99 EUR
EJERCICIO 23	
Nominal: 600 dólares Cambio: 1,3159 EUR/USD Comisión: 2,7 % Gastos: 1,80 EUR X Yenes	Nominal: $600 / 1,3159 = 455,96 \text{ EUR}$ Efectivo: $455,96 - 2,7 \times 455,96 / 100$ Efectivo: $455,96 - 12,31$ Efectivo: $443,65 \text{ EUR}$

Cambio: 109,8669 EUR/JPY Corretaje: 2 por mil ,	443,65 = Nominal + 2 x Nominal / 1.000 443,65 = Nominal x 0,002 Nominal 443,65 = 1,002 Nominal 443,65 = 1,002 Nominal Nominal = 442,7645 EUR 442,7645 x 109,8669 = Yenes = 48.645,16 yenes						
EJERCICIO 24							
Cambio comprador: 1,10 EUR/USD Cambio vendedor: 1,20 EUR/USD 100.000 USD	Cambio vendedor: 100.000 x 1,20 = 120.000 EUR Cambio comprador: 100.000 x 1,10 = 110.000 EUR Beneficio: 120.000 – 110.000 Beneficio: 10.000 EUR						
EJERCICIO 25							
Cambio: 159,54 francos por 100 euros Cambio indirecto	Cambio indirecto del CHF <table border="1"> <tr> <td>159,54 CHF</td> <td>-----</td> <td>100 EUR</td> </tr> <tr> <td>X CHF</td> <td>-----</td> <td>1 EUR</td> </tr> </table> <p>Cambio indirecto CHF: 159,54 / 100 = 1,5954 EUR/CHF</p>	159,54 CHF	-----	100 EUR	X CHF	-----	1 EUR
159,54 CHF	-----	100 EUR					
X CHF	-----	1 EUR					
EJERCICIO 26							
Precio: 3.000 USD Cambio indirecto: 1,215 EUR/USD Comisión: 1 %	Nominal: 3.000 / 1,215 = 2.469,14 Efectivo: 2.469,14 + 1 x 2.469,14 / 100 Efectivo: 2.493,83 EUR						
EJERCICIO 27							
3.000 dólares	Efectivo: 3.000 x 0,78447 = 2.353,41 euros						
EJERCICIO 28							
Importe: 50.000 USD 1 USD = 1,03 EUR	50.000 x 1,03 = 51.500 EUR						
EJERCICIO 29							
Importe 345.567 yenes 4.780 EUR	- Cotización indirecta: <table border="1"> <tr> <td>4.780 EUR</td> <td>-----</td> <td>345.567 yenes</td> </tr> <tr> <td>1 EUR</td> <td>-----</td> <td>X yenes</td> </tr> </table> <p>Solución: 72,29435 EUR/JPY</p>	4.780 EUR	-----	345.567 yenes	1 EUR	-----	X yenes
4.780 EUR	-----	345.567 yenes					
1 EUR	-----	X yenes					
EJERCICIO 30							
<p>a) Si en el país de esa divisa ocurriese un golpe de Estado. Se pierde la confianza en el país y se recibe menos inversiones extranjeras. Por este motivo disminuye la demanda de la moneda nacional. Se deprecia la moneda.</p> <p>b) Si se declarase una guerra civil. Se pierde la confianza en el país y se reciben menos inversiones extranjeras. Por este motivo disminuye la demanda de la moneda nacional. Se deprecia la moneda</p> <p>c) Si se diera una considerable pérdida en el nivel de rentas o poder adquisitivo de los habitantes de ese país. Disminuyen las importaciones y se incrementan las exportaciones. Por lo que habrá menos demanda de divisas y más oferta. Produciendo la apreciación de nuestra moneda.</p> <p>d) Si tuviese lugar una grave crisis financiera y varios bancos y empresas nacionales entraran en bancarrota. Se pierde la confianza en el país y se reciben menos inversiones extranjeras. Por este motivo disminuye la demanda de la moneda nacional. Se deprecia la moneda</p> <p>e) Si hubiera una disminución de la tasa de inflación. Disminuirán las importaciones y se incrementarán las exportaciones, al resultar nuestros productos más baratos. Subirá la oferta de divisas y disminuirá la demanda de divisas. Por este motivo se apreciará nuestra moneda.</p> <p>f) Si el gobierno de ese país decidiese bajar los tipos de interés. Las inversiones del extranjero en España disminuirán, y aumentarán las inversiones en el extranjero. Por lo que aumentará la demanda de divisas y disminuirá la oferta de divisas. Produciendo una depreciación</p> <p>g) Si mejorar el crecimiento económico del país. La moneda se hará más fuerte y se producirá la apreciación.</p>							

EJERCICIO 31							
Importe en EUR: 2.100 EUR Importe USD: 1.760 USD Cambio: 1,20 EUR/USD (comprador) 1,15 EUR/USD (vendedor)	a) Cotización indirecta: <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>1.760 USD</td> <td>-----</td> <td>2.100 EUR</td> </tr> <tr> <td>XXX USD</td> <td>-----</td> <td>1 EUR</td> </tr> </table> $1.760 / 2.100 = \mathbf{0,8381 \text{ EUR/USD}}$ b) Importe de la operación 1.760 USD Valor en euros dentro de 3 meses: $1.760 / 1,15 = \mathbf{1.530,43 \text{ EUR}}$	1.760 USD	-----	2.100 EUR	XXX USD	-----	1 EUR
1.760 USD	-----	2.100 EUR					
XXX USD	-----	1 EUR					
EJERCICIO 32							
Importe: 550.000 USD Cambio: 1,563 EUR/USD (comprador) 1,564 EUR/USD (vendedor)	Importe operación EUR: $550.000 \text{ USD} / 1,563 = 351.887,40 \text{ EUR}$ Beneficio operación: Venta USD: $550.000 / 1,563 = 351.887,40 \text{ EUR}$ Compra USD: $550.000 / 1,564 = 351.662,40 \text{ EUR}$ Beneficio entidad: $351.887,40 - 351.662,40 = \mathbf{225 \text{ EUR}}$						
EJERCICIO 33							
Importe: 1.000.000 USD Cambio spot: 1,15 USD/EUR Cambio forward 90 días: 1,20 USD/EUR	Importe spot: $1.000.000 \text{ USD} \times 1,15 = 1.150.000 \text{ EUR}$ Importe forward: $1.000.000 \text{ USD} \times 1,20 = 1.200.000 \text{ EUR}$ Riesgo de la operación: $1.200.000 - 1.150.000 = \mathbf{50.000 \text{ EUR}}$						
EJERCICIO 34							
Cambio: 1,1984 EUR/USD 1,2803 USD/CHF Cambio: EUR/CHF	1 EUR ----- 1,1984 USD 1 USD ----- 1,2803 CHF $1,2803 \times 1,1984 = \mathbf{1,53431152 \text{ EUR / CHF}}$						
EJERCICIO 35							
Importe: 100.000 libras Cambio Madrid: 1,447/1,452 GBP/EUR 0,764/0,785 USD/EUR Cambio Nueva York: 1,912/1,969 GBP/USD Costes Nueva York	- Vender libras en Madrid: $100.000 \text{ libras} \times 1,447 \text{ GBP/EUR} = \mathbf{144.700 \text{ EUR}}$ - Vende libras en Nueva York: $100.000 \text{ libras} \times 1,912 = 191.200 \text{ USD}$ - Vende dólares en Madrid: $191.200 \text{ USD} \times 0,764 = 146.076,80 \text{ EUR}$ Comisión: 150 EUR Efectivo: $146.076,80 - 150 = \mathbf{145.926,80 \text{ EUR}}$ Diferencia: $145.926,80 - 144.700 = \mathbf{1.226,80 \text{ EUR}}$						
EJERCICIO 36							
Cheque de 2.000 GBP Comisión: 2 por mil Gastos fijos: 1,20 EUR	$2.000 / 0,680720 = 2.938,07 \text{ EUR}$ Comisión $2 \times 2.938,07 / 1.000 = 5,88 \text{ EUR}$ Gastos fijos: 1,20 EUR Efectivo operación: $2.938,07 + 5,88 + 1,20 = \mathbf{2.945,15 \text{ EUR}}$						
EJERCICIO 37							
2.000 USD Compraventa por	a) $2.000 / 1,267353 = 1.578,09$ Comisión: $1.578,09 \times 25 / 1.000 = 39,45 \text{ EUR}$						

caja: 25 por mil Compraventa por cuenta: 10 por mil Mínimos: 3,01	Efectivo: $1.578,09 + 39,45 = \mathbf{1.617,54 \text{ EUR}}$ b) $200 / 1,314292 = 152,17$ Comisión: $10 \times 152,17 / 1.000 = 1,52$ (Mínimo: 3,01 EUR) Efectivo: $152,17 - 3,01 = \mathbf{149,16 \text{ EUR}}$ c) $1.000 / 1,262430 = 792,12$ Comisión: $25 \times 792,12 / 1.000 = 19,80$ Efectivo: $792,12 + 19,80 = \mathbf{811,92 \text{ EUR}}$
EJERCICIO 38	
1,823 USD/GBP 0,0096 USD/JPY 0,00503 GBP/JPY	0,00503 GBP/JPY Cambio indirecto GBP/USD $1 / 1,823 = 0,548546352$ $0,548546352 \text{ GBP/USD} \times 0,0096 \text{ USD/JPY} = \mathbf{0,005266044 \text{ GBP/JPY}}$
EJERCICIO 39	
1,149 USD/CHF 0,521 USD/GBP	Cambio indirecto CHF/USD: $1 / 1,149 = 0,870322019 \text{ CHF/USD}$ $0,870322019 \text{ CHF/USD} \times 0,521 \text{ USD/GBP} = \mathbf{0,453437772 \text{ CHF/GBP}}$ Cambio indirecto GBP/USD: $1 / 0,521 = 1,919385797 \text{ GBP/USD}$ $1,919385797 \text{ GBP/USD} \times 1,149 \text{ USD/CHF} = \mathbf{2,20537428 \text{ GBP/CHF}}$
EJERCICIO 40	
2.000.000 USD 1,180 USD/CAD 0,675 USD/GBP 0,450 CAD/GBP	Importe en dólar canadiense (CAD): $2.000.000 \times 1,180 = \mathbf{2.360.000 \text{ CAD}}$ - Arbitraje: $2.000.000 \times 0,675 = 1.350.000 \text{ GBP}$ $1.350.000 / 0,450 = \mathbf{3.000.000 \text{ CAD}}$ Importe en libras esterlinas (GBP) $2.000.000 \times 0,675 = \mathbf{1.350.000 \text{ GBP}}$ - Arbitraje: $2.000.000 \times 1,180 = 2.360.000 \text{ CAD}$ $2.360.000 \text{ CAD} \times 0,450 \text{ GBP/CAD} = \mathbf{1.062.000 \text{ GBP}}$
EJERCICIO 41	
2.000 libras Comisión por caja: 25 por mil. Mín. 3,5 € Comisión por cuenta: 10 por mil. Mín.: 3,01 €	a) Operación por caja: $2.000 \text{ libras} / 0,6799950 = 2.941,20 \text{ EUR}$ Comisión: $25 \times 2.941,20 / 1.000 = 73,53 \text{ EUR}$ Efectivo: $2.941,20 + 73,53 = \mathbf{3.014,73 \text{ EUR}}$ b) Venta de 100 libras. $100 \text{ GBP} / 0,7164630 = 139,57 \text{ EUR}$ Comisión: $10 \times 139,57 / 1.000 = 1,40 \text{ EUR}$ (Mínimo: 3,01 €) Efectivo: $139,57 - 3,01 = \mathbf{136,56 \text{ EUR}}$ c) Cheque por ventanilla de 1.000 GBP $1.000 / 0,68072 = 1.469,03 \text{ GBP}$ Comisión: $25 \times 1.469,03 / 1.000 = 36,73$ Efectivo: $1.469,03 + 36,73 = \mathbf{1.505,76 \text{ EUR}}$

EJERCICIO 42	
200.000 yenes 2.000.000 francos 2.000 libras	<p>a) Coste de los yenes: $200.000 / 135,0135 = 1.481,33$ EUR Comisión: $25 \times 1.481,33 / 1.000 = 37,03$ EUR Efectivo: $1.481,33 + 37,03 = \mathbf{1.518,36}$ EUR</p> <p>b) Coste de los francos suizos: Cotización directa francos suizos: $1 / 1,5415000 = 0,64871878$ $2.000.000 / 1,5415000 = 1.297.437,56$ Comisión: $25 \times 1.297.437,56 / 1.000 = 32.435,94$ EUR Efectivo: $1.297.437,56 + 32.435,94 = \mathbf{1.329.873,5}$ EUR</p> <p>c) Coste de las libras esterlinas: $2.000 / 0,6930800 = 2.885,67$ libras Comisión: $10 \times 2.885,67 / 1.000 = 28,86$ EUR Efectivo: $2.885,67 - 28,86 = \mathbf{2.856,81}$ EUR</p>
EJERCICIO 43	
1.000.000 EUR	<p>- Moneda USD Cambio dólares: $1.000.000 \times 1,225 = 1.225.000$ dólares</p> <p>Cambio en libras: $1.000.000 \times 1,435 = 1.435.000$ libras Cambio en dólares: $1.435.000 / 1,925 = 745.454,55$ dólares</p> <p>No interesa realizar arbitraje: Beneficio: $1.225.000 - 745.454,55 = \mathbf{479.545,45}$ USD</p>
EJERCICIO 44	
	<p>- Moneda USD Cambio dólares: $500.000 \times 1,225 = \mathbf{612.500}$ dólares</p> <p>Cambio en francos suizos: $500.000 \times 1,184 = 592.000$ francos Cambio en dólares: $592.000 / 0,916 = 646.288,21$</p> <p>No interesa realizar arbitraje: Beneficio: $646.288,21 - 612.500 = \mathbf{33.788,21}$ USD</p>
EJERCICIO 45	
100.000 EUR	<p>a) Cambiar 100.000 EUR por GBP en Madrid $100.000 \times 1,425 = 142.500$ GBP Cambiar 142.500 GBP por EUR en Tokio $142.500 \times 0,685 = \mathbf{97.612,50}$ EUR</p> <p>Cambiar 100.000 EUR por GBP en Tokio $100.000 / 0,715 = 139.860,14$ GBP Cambiar 139.860,14 GBP por EUR en Madrid $139.860,14 / 1,480 = \mathbf{94.500,09}$ EUR</p> <p>b) Cambiar 100.000 EUR en Madrid por USD $100.000 \times 1,115$ USD = 111.500 USD Cambiar 111.500 USD por GBP en Nueva York: $111.500 \text{ USD} \times 1,920 = 214.080$ GBP Cambiar 214.080 GBP por EUR en Londres: $214.080 \text{ GBP} / 1,350 = \mathbf{158.577,78}$ EUR</p> <p>Cambiar 100.000 EUR por GBP en Londres: $100.000 \times 1,315 = 131.500$ GBP Cambiar 131.500 GBP por USD en Nueva York</p>

131.500 GBP / 1,980 = 66.414,14 USD
 Cambiar 66.414,14 USD por EUR en Madrid
 $66.414,14 / 1,160 = 57.253,57$ EUR

EJERCICIO 46

		Divisa comprada				
		USD	GBP	CAD	EUR	JPY
Divisa vendida	USD	1	2,0	0,6	0,9	0,007
	GBP	0,50	1	0,3	0,45	0,004
	CAD	1,667	3,334	1	1,5	0,012
	EUR	1,111	2,222	0,666	1	0,008
	JPY	142,857	285,714	85,697	128,674	1

EJERCICIO 47

0,7572 USD/EUR
 0,9145 USD/CHF
 84,725 USD/JPY

a) Cotización CHF/EUR y del JPY/EUR

1 USD = 0,9145 CHF

$1 / 0,9145$ CHF/USD = 1,093493712 CHF/USD

1 USD = 0,7572 EUR

$1,093493712$ CHF/USD x 0,7572 USD/EUR = **0,828 CHF/EUR**

1 USD = 84,725 JPY

$1 / 84,725$ JPY/USD = 0,011802891 JPY/USD

1 USD = 0,7572 EUR

$0,011802891$ JPY/USD x 0,7572 USD/EUR = **0,0089 JPY/EUR**

b) Cotización en EUR/CHF y del YEN/CHF

1 USD = 0,7572 EUR

$1 / 0,7572$ EUR/USD = 1,320655045 EUR/USD

1 USD = 0,9145 CHF

$1,320655045$ EUR/USD x 0,9145 USD/CHF = **1,2077 EUR/CHF**

1 USD = 84,725 JPY

$1 / 84,725$ JPY/USD = 0,011802891 JPY/USD

1 USD = 0,9145 CHF

$0,011802891$ JPY/USD x 0,9145 USD/CHF = **0,0108 JPY/CHF**

c) Cotización en CHF/JPY EUR/JPY

1 USD = 0,9145 CHF

$1 / 0,9145$ CHF/USD = 1,093493712 CHF/USD

1 USD = 84,725 JPY

$1,093493712$ CHF/USD x 84,725 USD/JPY = **92,6463 CHF/JPY**

1 USD = 0,7572 EUR

$1 / 0,7572$ EUR/USD = 1,320655045 EUR/USD

1 USD = 84,725 JPY

$1,320655045$ EUR/USD x 84,725 USD/JPY = **111,8925 EUR/JPY**

CASO PRÁCTICO 1: ALFIL, S.A.

1. Sí se trata de un mercado libre por lo que cada entidad financiera tiene sus propias cotizaciones, si bien no pueden existir grandes variaciones habida cuenta de la técnica que se utiliza para fijar los cambios a plazo.

2. No vale la comparación. Las cotizaciones están variando continuamente, por lo que si la empresa hubiera consultado a la misma hora al Banco Balboa, éste también tendría ya una cotización distinta de la que facilitó a título informativo a las 10:00 de la mañana.
3. No. Las tarifas de comisiones son privativas de cada entidad y tienen el carácter de máximas, por lo que pueden bonificarlas hasta un cien por cien.
4. Aplicaría el cambio comprador que es el menos favorable para el exportador, ya que es el banco quien "compra" la divisa.
5. Aun cuando el resultado así lo indica, la verdad es que si no hace el seguro hubiera percibido más euros. Alfíl no ha hecho mal asegurando, ya que se ha cubierto de una hipotética depreciación del dólar.

CASO PRÁCTICO 2

APARTADO A	$20.000 = \text{Nominal} + 0,03 \text{ Nominal}$ $20.000 = 1,03 \text{ Nominal}$ $\text{Nominal} = 19.417,48 \text{ EUR}$ $19.417,48 \text{ EUR} \times 1,32702 \text{ EUR/USD}$ <p style="text-align: center;">25.767,38 USD</p>
APARTADO B	$180 \text{ USD} / 1,44892 \text{ EUR/USD} = \mathbf{124,23 \text{ EUR}}$ $\text{Comisión} = 2 \% \text{ sobre } 124,23 = 2,48 \text{ EUR (Mín.: 6,00 €)}$ $\text{Líquido} = 124,23 - 6 = \mathbf{118,23 \text{ EUR}}$
APARTADO C	$1.520 \text{ GBP} / 0,83311 \text{ EUR/GBP} = 1.824,49 \text{ EUR}$ $\text{Comisión} = 2 \% \text{ sobre } 1.824,49 = 36,49 \text{ EUR}$ $\text{Líquido} = 1.824,49 + 36,49 = \mathbf{1.860,98 \text{ EUR}}$
APARTADO D	$18.000 \text{ USD} / 1,4133 \text{ EUR/USD} = 12.736,15 \text{ EUR}$ $\text{Comisión} = 3 \% \text{ sobre } 12.736,15 = 382,08$ $\text{Líquido} = 12.736,15 - 382,08 = \mathbf{12.354,07 \text{ EUR}}$
APARTADO E	<p>Con arbitraje (moneda puente GBP)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cambio de USD por GBP en el StateTrust Bank $20.000 \text{ USD} / 1,657425 \text{ GBP/USD} = 12.066,91 \text{ GBP}$ - Cambio de GBP por EUR en La Caixa $12.066,91 \text{ GBP} / 0,89711 \text{ EUR/GBP} = \mathbf{13.450,87 \text{ EUR}}$ <p>Sin arbitraje</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cambio de USD por EUR en La Caixa $20.000 \text{ USD} / 1,44892 \text{ EUR/USD} = \mathbf{13.803,38 \text{ EUR}}$
	<p>Con arbitraje (moneda puente CHF)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cambio de USD por CHF en el StateTrust Bank $20.000 \text{ USD} / 0,914505 \text{ CHF/USD} = 21.869,75 \text{ CHF}$ - Cambio de CHF por EUR en la Caixa $21.869,75 \text{ CHF} / 1,29512 \text{ EUR/CHF} = \mathbf{16.886,27 \text{ EUR}}$ <p>Sin arbitraje</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cambio de USD por EUR en La Caixa $20.000 \text{ USD} / 1,44892 \text{ EUR/USD} = \mathbf{13.803,38 \text{ EUR}}$