EJERCICIO 1

La sociedad HIPER DEL ALJARAFE, S.A. con NIF B-23.256.236 y domicilio en la C/ Brújula, Nº 22 – 29008 CÁDIZ vendió a su cliente Dª ROCIO LEAL MARTÍN, con NIF 26.256.895 con domicilio en la C/ Virgen del Rosario, Nº 34, 41010 SEVILLA, mercaderías por un importe de 18.902,80 €. Se acordó como forma de pago: 50 % con cheque y 50 % con letra

SE PIDE:

1. Elaborar la letra de cambio por el 50 % del importe de la factura teniendo en cuenta:
   - La letra es librada el día 9 de junio y es aceptada por el comprador el día 11 de junio de 2015.
   - El comprador va a pagar la letra a través de la cuenta bancaria que tiene en el BBVA, Oficina 2032, número de la cuenta corriente: 85 2563 2156
   - El tenedor de la letra es CAJASUR
   - El vencimiento de la letra es 60 días vista.
   - Se establece la cláusula CON GASTOS.
   - El representante de la sociedad HIPER DEL ALJARAFE, S.A. es D. Tomás Díaz
   - Dª Rocio es avalada por su padre D. Luis Leal Puentes el día 12 de junio de 2015
   - La letra es descontada en el BBVA el día 13 de junio de 2015

2. Elaborar el cheque nominativo por el 50 % del importe de la factura y que sólo pueda cobrarse mediante su ingreso en LA CAIXA. El cheque es emitido el día 9 de junio de 2015

EJERCICIOS DE FINANCIERA

- **INTERÉS SIMPLE**

$$I = C_o\, n\, i$$

$$C_n = C_o\,(1 + n\, i)$$

1. Un capital que ha sido impuesto durante 5 años al 8 % anual ha generado los mismos intereses que otro impuesto durante 10 años al 0,05 por uno anual. Si la suma de ambos capitales es de 1.800 €. Calcula el importe de ambos capitales.

2. Calcular los intereses obtenidos por la inversión de cuatro capitales que se incrementan en 300 € cada uno respecto del anterior a partir de 800 €, sabiendo que se aplica un 8 % anual de interés simple a la operación y que la duración ha sido de 2, 6, 9 y 12 meses respectivamente.

3. Dos capitales, de los que se sabe que el segundo es doble que el primero, se invierten del siguiente modo:

- El primero al 3 % simple trimestral durante dos años y un semestre.
- El segundo al 8 % simple anual durante el mismo tiempo.

Si se sabe que la suma de los montantes obtenidos es de 7.400 €, averiguar los capitales invertidos

- **EQUIVALENCIA FINANCIERA**

$$E = N\,(1 - n\, i)$$

4. Dos capitales de 3.200 y 4.743,43 € con vencimientos, respectivamente, los días 1 de abril y 1 de mayo, quieren ser sustituidos por uno único con vencimiento el día 31 de mayo, ¿Cuál será el importe del capital que los sustituye si el tipo es del 6 % y la operación se acuerda el día 2 de marzo?. Utilizar año comercial.

Marzo	31
Abril	30
Mayo	31

5. Calcula el vencimiento común de dos capitales de 4.000 y 6.000 € con vencimiento dentro de 30 y 60 días, respectivamente, sabiendo que se quieren sustituir por uno sólo de 10.164,38 € y que el tipo aplicado a la operación es de un 8 % anual.

- **INTERÉS COMPUESTO**

$$C_n = C_o\,(1 + i)^n$$

$$C_n = C_o + I$$

$$i_k = \sqrt[k]{(1 + i)} - 1$$

6. ¿Cuántos años estuvo prestado un capital de 24.000 € si al 6,5 % produjo 6.875,19 € de intereses?

7. Si 7.200 € colocadas durante 8 años se convirtieron en 11.475,71 €, ¿A qué tanto por ciento se impusieron?

8. Calcular los intereses de 4.771,04 € al 8 % de interés anual, capitalizando trimestralmente, durante 6 años.