

## Problemas tema 2

### Ejercicio 2.1:

Una empresa tiene (en millones de euros):

- Ventas (V) 500
- Beneficio Antes de Intereses e Impuestos (BAII) 30
- Capitales Permanentes (CP) 75
- Fondo de maniobra (FM) 15

Otros datos conocidos son:

- Rotación de los activos ( $r_T$ ) 4.0
- Ratio de Garantía (RG) 2.0
- Coste de los Recursos Ajenos ( $k_i$ ) 10%
- Tipo impositivo ( $t$ ) 35%

Se pide:

- Activo Total Neto
- Recursos Ajenos
- Fondos Propios
- Ratio de endeudamiento total
- Rentabilidad Económica
- Margen sobre Ventas
- Pasivo No Corriente
- Pasivo Corriente
- Activo Corriente
- Activo No Corriente
- Ratio de liquidez
- Gastos Financieros
- Beneficio Neto
- Beneficio Líquido ( $BL=BN-T=BN*(1-t)$ )
- Rentabilidad Financiera después de impuestos

### Solución:

$$Ac=65$$

$$Re=24\%$$

$$\text{Ratio de liquidez}=1.3$$

$$BN=23.75$$

$$RFd=24.7\%$$



# Coucke's English Academy

BY SARAH COUCKE, TEACHING SINCE 2005



**Aptis**  
Forward thinking  
English testing

Network



**Cambridge English**  
Exam Preparation Centre

**TRINITY**  
COLLEGE LONDON

Registered Examination Centre 54473

## “Do you want to learn #thecouckesway?”



[www.couckesacademy.es](http://www.couckesacademy.es)

### Nervión

Avenida San Francisco Javier 24, Planta  
Baja, Módulo 12C  
954 65 98 99 - 605 54 50 19  
[nervion@couckesacademy.es](mailto:nervion@couckesacademy.es)

### Macarena

Calle Don Fadrique 19  
954 38 51 02 - 636 64 90 58  
[macarena@couckesacademy.es](mailto:macarena@couckesacademy.es)

### Ejercicio 2.2:

Una empresa presenta las siguientes partidas (valoradas en miles de u.m.) en su balance final del año 2.011:

Caja: 100  
Deudas a C/P: 1.000  
Acreedores: 100  
Existencias: 5.000  
Clientes: 100  
Proveedores: 2.000  
Maquinaria: 12.000  
Aplicaciones informáticas: 200  
Vehículos: 2.000  
Amortización Inmovilizado Material: 3.000  
Deudas a L/P: 2.000  
Deudores: 100  
Capital Social: 4.400  
Reservas: 5.500  
Resultado del ejercicio (beneficios después de impuestos): \_\_¿?\_\_

Además se dispone de la siguiente información:

- El resultado del ejercicio se destinará a Reservas y ninguna cantidad a Dividendos, de acuerdo a lo acordado en la Junta General de Accionistas de la empresa.
- El coste de la deuda de la empresa es del 4%.
- Tipo impositivo: 30%

Se pide:

- a) Determinar el balance de situación de la empresa a final del año 2011 (ordenando las partidas de activo y pasivo de mayor a menor liquidez y exigibilidad respectivamente), calculando el resultado del ejercicio.
- b) Definir y calcular el fondo de maniobra de la empresa. ¿En qué situación se encuentra la empresa actualmente? Justificar la respuesta.
- c) Determinar la rentabilidad de las inversiones de la empresa y la rentabilidad de los accionistas después de impuestos. ¿Le interesaría a la empresa endeudarse en la situación que se encuentra en la actualidad? Justificar la respuesta.
- d) Calcular el ratio de liquidez.

### Solución:

- b) Fondo de maniobra=2.200  
c) Rentabilidad económica=14'2%                      Rentabilidad financiera=18'80%  
d) Ratio de liquidez=1'71

### Ejercicio 2.3:

La empresa BYTE, S.L. dedicada a la asesoría de informática, desea elaborar el balance de situación (31/12/2012) a partir de la siguiente información contable:

CONCEPTO	IMPORTE (Expresado en miles de euros)
Capital Social	20,0
Patentes	0,5
Prestamos recibidos a c/p (6 meses)	3,0
Terrenos	10,0
Org. Seg. Social Acreedora	0,6
Anticipo de Remuneraciones	2,0
Equipos informáticos	5,0
Remuneraciones pendientes de pago	4,0
Elemento de Transporte	4,0
Construcciones	19,5
Beneficio líquido (Resultado del ejercicio)	7,0
Prestamos recibidos a largo plazo (5 años)	10,0
Reservas	0,5
Aplicaciones informáticas	¿?
Clientes efectos comerciales a cobrar	5,2
Bancos c/c	7,0
Proveedores	8,4
Caja	2,3
Amort. Acumul. de inmovilizado material	8,1

Se pide:

- Configurar el Balance de Situación distinguiendo en el activo entre activo no corriente y corriente. Separar igualmente el pasivo en recursos propios, pasivo no corriente y corriente.
- ¿A cuánto asciende la masa de inmovilizado inmaterial?
- Calcular el beneficio neto del ejercicio, sabiendo que el tipo impositivo del impuesto sobre el beneficio es del 35%.
- Calcular la rentabilidad económica de la empresa, sabiendo que los gastos financieros del ejercicio ascienden a 4500 euros

### Solución:

- Patente+Aplicaciones informáticas=3600 €
- B.Netto = 10.769'23
- Rentabilidad Económica = 28'54%



Empieza el curso con un  
5% de dto en MacBook Pro  
y unos Beats Solo<sup>3</sup> de regalo.

**Rossellimac.**  Premium Reseller

#### Ejercicio 2.4:

La empresa URCEX, S.A. dedicada a la fabricación de material eléctrico, desea elaborar el balance de situación (31/12/2011) a partir de la siguiente información contable (expresada en unidades monetarias):

Concepto	Importe
Terrenos y Bienes Naturales	2000
Reservas Voluntarias	24000
Construcciones	10000
Beneficio líquido (resultado del ejercicio)	5000
Maquinaria	20000
Préstamo a largo plazo	1000
Acreedores largo plazo	2000
Elementos de transportes	5000
Amortización Acumulada Inmovilizado Material	1750
Aplicaciones Informáticas	800
Propiedad Industrial	1000
Proveedores	5000
Remuneraciones pendientes de pago	3000
Hacienda Pública Acreedora	¿?
Amortización Acumulada Inmovilizado Inmaterial	450
Capital Social	20000
Mercaderías	11250
Cientes, efectos comerciales	2500
Cientes	14000
Banco c/c	5000

- Configurar el Balance de Situación distinguiendo en el activo entre activo no corriente y corriente. Separar igualmente el pasivo en recursos propios, pasivo no corriente y corriente.
- Indicar a cuánto asciende la deuda de la empresa con Hacienda.
- Calcular el fondo de maniobra y el ratio de liquidez. Valore la situación de la empresa en términos de liquidez.
- Sabiendo que los ingresos por ventas del ejercicio ascienden a 5000 u.m., los gastos financieros a 900 u.m. y que el tipo impositivo del impuesto sobre el beneficio es del 35%, calcule el margen sobre ventas y la rotación del activo.

#### Solución:

- Hacienda Pública Acreedora = 9.350 u.m.
- Fondo de maniobra = 15.400 u.m.      Ratio de Liquidez = 1'88
- Margen sobre ventas = 1'7184  
Rotación del activo = 0'0721



**Los  
básicos  
para  
el  
nuevo  
curso.**

### Ejercicio 2.5:

La empresa Vaymen S.A. presenta las siguientes partidas (valoradas en u.m.) en su balance final del ejercicio económico 2.011: 1) Equipos informáticos: 6.000; 2) Capital Social: 35.000, 3) Elementos de transporte: 20.000, 4) Proveedores: 22000, 5) Existencias: 1.000, 6) Clientes: 44.500, 7) Deudas a L/P: 10.000, 8) Reservas: 1.000, 9) Bancos: 5.500, 10) Deudas a C/P: 15.000, 11) Amortización Acumulada (Elementos de transporte) : 3.500, 12) Hacienda Pública Acreedora: X, 13) Remuneraciones pendiente de pago: 1.000, 14) Patentes: 15.000, 15) Aplicaciones informáticas: 2.000; 16) Resultado del ejercicio (beneficios después de impuestos): 3.500

Se pide:

- a) Determinar el balance de situación de la empresa a final del ejercicio 2011, distinguiendo en el activo entre activo no corriente y corriente. Distinguir igualmente en el pasivo entre recursos propios, pasivo no corriente y corriente.
- b) ¿A cuánto asciende la deuda con la Hacienda Pública?
- c) Determinar la rentabilidad de las inversiones de la empresa, sabiendo que los gastos financieros ascienden a 3.500 u.m. y el tipo de gravamen del impuesto sobre el beneficio es del 30%.
- d) Determinar la rentabilidad de los accionistas.

### Solución:

- b) Hacienda Pública Acreedora=3.000 u.m.
- c) Rentabilidad Económica = 9'39%
- d) Rentabilidad Financiera después Impuestos = 8'86%

### Ejercicio 2.6:

Una empresa presenta las siguientes partidas (en miles de u.m.) en su balance final de año:

Mobiliario: 4.000  
Capital Social: 45.000  
Maquinaria: 30.000  
Pérdidas Acumuladas: 21.000  
Proveedores: 10.000  
Mercaderías: 1.000  
Clientes: 3.500  
Deudas a L/P: 12.000  
Reservas: 1.000  
Bancos: 7.500  
Cajas: 500  
Deudas a C/P: 3.500  
Amortización Maquinaria: 3.500  
Seguridad Social: 2.000  
Bonos y obligaciones: 1.500  
Patentes: 15.000  
Hacienda Publica Deudora: 500  
Resultado del ejercicio (beneficios después de intereses e impuestos): \_\_¿?\_\_

Además se dispone de la siguiente información:

- Rendimiento económico o margen de ventas: 2%
- Coste de la deuda: 4%
- Tipo impositivo: 30%

Se pide:

- a) Determinar el balance de situación de la empresa, ordenando las partidas de activo y pasivo de mayor a menor liquidez y exigibilidad respectivamente.
- b) Definir y calcular el fondo de maniobra de la empresa. ¿Tiene o no problemas de liquidez la empresa? Justificar la respuesta.
- c) Calcular y analizar la rentabilidad de las inversiones de la empresa.
- d) Calcular y analizar la rentabilidad de los accionistas antes y después de impuestos.

### Solución:

- b) Fondo de maniobra=-2.500  
c) Rentabilidad económica=9'68%  
d) Rentabilidad financiera=21'79%



### Ejercicio 2.7:

La empresa SECA, S.A. dedicada a la fabricación de vestidos para bodas, presenta a 31 de diciembre un balance de situación cuyas partidas desordenadas se detallan a continuación:

Concepto	Importe (miles de €)
Patentes	10
Crédito hipotecario a 30 años	100
Edificios	130
Capital social	140
Equipos de producción	75
Resultado del ejercicio (después de impuestos)	X (valor desconocido)
Mobiliario	25
Amortización Acumulada	-35
Cuentas Corrientes (Bancos)	12
Seguridad social de los trabajadores	4
Hacienda pública acreedora (Impuestos)	Y (valor desconocido)
Clientes	5
Letras de cambio a favor	2
Reservas	55
Ordenadores	30
Caja	3
Envases	2
Materias Primas	6
Productos terminados	5
Créditos bancarios a medio plazo	20
Salarios pendientes de remuneración	2
Terrenos	80
Efectos comerciales a pagar	5
Proveedores	3

Se sabe que:

- Rentabilidad económica: 10%.
- Gastos financieros=14
- Tipo impositivo: 30%

Se pide:

- a) Configurar el Balance de Situación distinguiendo en el activo entre activo no corriente y corriente. Separar igualmente el pasivo en recursos propios y pasivo no corriente y corriente.
- b) Calcular el beneficio económico (antes de impuestos e intereses) del ejercicio.
- c) Calcular los impuestos y el resultado del ejercicio
- d) Calcular el fondo de maniobra.

Solución:

BAII=35

Impuestos=6'3

Resultado del ejercicio=14'7

Fondo de maniobra=15





# InnoSoft Days 2018

50 años de la Ingeniería del Software

Lunes 12  
Nov.



Martes 13  
Nov.



Viernes 16  
Nov.

Av. Reina Mercedes s/n Escuela  
Técnica Superior de Ingeniería  
Informática



<http://institucional.us.es/innosoft>

@InnoSoftDays



## Ejercicio 2.8:

Del balance y cuenta de resultados de una empresa se desprende que de su financiación total, integrada por 100 mil €, el 60% está formada por financiación propia, compuesta por 60000 acciones, y el 40% por capitales ajenos, a los que paga un interés del 14%. Este año sus activos han generado un beneficio de 25 mil €, y el impuesto sobre la renta de las sociedades tiene un tipo del 35%. Se desea estudiar la rentabilidad financiera de esta empresa.

## Solución:

$$RF=32'3\%$$

$$RF_d=21'0\%$$

### Ejercicio 2.9:

Los saldos de las diferentes cuentas de una empresa al final del ejercicio son los siguientes:

Préstamos C/P	16000	
Mobiliario	10000	
Reservas	40000	
Almacén	12900	
Hacienda Pública Acreedora	2000	
Oficinas	200000	
Préstamos L/P	165000	
Vehículos	24000	
Programas Informáticos	6000	
Seguridad Social	1800	
Clientes	45000	
Equipos Informáticos	36000	
Amortización acumulada	105000	
Bancos	5000	
Proveedores	5200	
Capital Social	100000	
Caja	2500	
Terreno	100000	
Resultado del ejercicio	¿?	

Se pide:

- Calcular el resultado del ejercicio y elaborar el Balance de Situación distinguiendo en el activo entre activo no corriente y corriente. Separar igualmente el pasivo en recursos propios y pasivo no corriente y corriente.
- Calcular el Fondo de Maniobra
- Calcular el Ratio de Liquidez

### Solución:

Resultado del ejercicio=6.400

Fondo de maniobra=40.400

Ratio de liquidez=2'626

Ejercicio 2.10:

Sean 2 empresas A y B con los siguientes balances de situación:

Empresa A:

		Patrimonio	16,000
Activo no corriente	25,000	Pasivo no corriente	10,000
Activo corriente	3,000	Pasivo corriente	2,000
Activo total	28,000	Pasivo total	28,000

Empresa B:

		Patrimonio	12,500
Activo no corriente	21,000	Pasivo no corriente	10,000
Activo corriente	2,000	Pasivo corriente	500
Activo total	23,000	Pasivo total	23,000

Se pide:

- Calcular el fondo de maniobra de cada empresa
- Calcular el ratio de liquidez de cada empresa
- Calcular el ratio de endeudamiento total de cada empresa
- ¿qué empresa tiene menos problema de liquidez?
- ¿tiene alguna de ellas activos ociosos?
- ¿cuál está más endeudada?

Solución:

Ninguna de las empresas tiene problema de liquidez.

La empresa B tiene activos ociosos y está más endeudada.

### Ejercicio 2.11:

Los saldos de las diferentes cuentas de una empresa al final del ejercicio son los siguientes:

Préstamos C/P	4000	
Proveedores	5000	
Oficinas	5000	
Capital Social	50000	
Seguridad Social	2000	
Hacienda Pública Acreedora	1000	
Clientes	20000	
Terreno	30000	
Préstamos L/P	30000	
Equipos Informáticos	36000	
Mobiliario	10000	
Almacén	15000	
Amortización acumulada	65000	
Reservas	20000	
Caja	3000	
Programas Informáticos	6000	
Bancos	6000	
Resultado del ejercicio	¿?	

Se pide:

- Calcular el resultado del ejercicio y elaborar el Balance de Situación distinguiendo en el activo entre activo no corriente y corriente. Separar igualmente el pasivo en recursos propios y pasivo no corriente y corriente.
- Calcular el Fondo de Maniobra
- Calcular el Ratio de Liquidez
- Calcular el Ratio de Endeudamiento

### Solución:

Resultado del ejercicio=9.000

Fondo de maniobra=32.000

Ratio de liquidez=3'667

Ratio de endeudamiento=0'405



Empieza el curso con un  
5% de dto en MacBook Pro  
y unos Beats Solo<sup>3</sup> de regalo.

**Rossellimac.**  Premium Reseller

### Ejercicio 2.12:

Con los datos de las siguientes partidas:

Aplicaciones informáticas	5,000
Existencias	2,000
Proveedores	1,000
Anticipo de remuneraciones	300
Préstamo a 5 años	10,000
Equipos informáticos	3,000
Instalaciones	18,000
Deudas con la Hacienda Pública	4,000
Maquinaria	10,000
Deudores	150
Amortización acumulada	6,000
Caja y bancos	3,550
Préstamo a 1 año	3,000

Se pide:

- Confeccionar el Balance de Situación calculando el Patrimonio Neto
- Calcular el Fondo de Maniobra
- Calcular el Ratio de Liquidez
- Calcular el Ratio de Endeudamiento

### Solución:

Patrimonio Neto=18.000

Fondo de maniobra=-2.000

Ratio de liquidez=0'750

Ratio de endeudamiento=1'000

**Los  
básicos  
para  
el  
nuevo  
curso.**

Ejercicio 2.13:

Sea una empresa que tiene un activo total de 100 millones de u.m. El beneficio bruto (BAII) este año pasado ha sido de 20 millones. Tiene un patrimonio neto de 40 millones y un coste de financiación ajena del 10%. El tipo impositivo es del 30%.

Se pide:

- a) Rentabilidad económica
- b) Rentabilidad financiera

Solución:

$$RE=20'0\%$$

$$RF=35'0\%$$

$$RF_d=24'5\%$$

Ejercicio 2.14:

La empresa del ejercicio anterior se plantea la posibilidad de pedir un préstamo de 15 millones con un coste de financiación del 10% y que permitiría incrementar los beneficios este año en 4 millones.

Se pide:

- a) Rentabilidad económica prevista
- b) Rentabilidad financiera prevista
- c) ¿Interesa pedir el préstamo?

Solución:

$RE=20'9\%$

$RF=41'3\%$

$RF_d=28'9\%$



### Ejercicio 2.15:

Una empresa presenta los siguientes datos al final del año 2012:

- El edificio donde la empresa desarrolla su actividad está valorado en 480.000 euros, de los cuales 100.000 corresponden al valor del terreno.
- Cuando adquirió estas instalaciones, solicitó un préstamo bancario del cual tiene pendiente de pago 190.000 euros a largo plazo y 14.000 euros a corto plazo.
- El equipo informático (hardware) está valorado en 60.000 euros, mientras que los programas informáticos utilizados por la empresa (software) han costado 12.000 euros.
- El mobiliario de la empresa fue adquirido por 30.000 euros.
- Mantiene en almacén mercaderías por importe de 242.000 euros.
- Posee una furgoneta que fue adquirida por 24.000 euros mediante préstamo bancario, de los cuales le quedan por abonar 7.000 euros durante el próximo año.
- Los clientes le deben a la empresa facturas por importe de 90.000 euros y letras por 160.000 euros.
- Los saldos disponibles en cuentas corrientes bancarias ascienden a un total de 15.000 euros.
- Mantiene un efectivo en caja de 2.800 euros.
- Debe a sus proveedores 80.000 euros en facturas y 40.000 euros en letras.
- Las cuotas de la seguridad social pendientes de abonar ascienden a 4.900 euros.
- Debe a la Hacienda Pública 4.000 euros.
- El capital social asciende a 400.000 euros.
- Tiene una reserva legal por importe de 90.000 euros.
- La amortización acumulada asciende a 280.000 euros.

Se pide:

- a) Confeccionar el Balance de Situación calculando el Resultado del ejercicio
- b) Calcular el Fondo de Maniobra
- c) Calcular el Ratio de Liquidez

### Solución:

Resultado del ejercicio=5.900 euros

Fondo de maniobra=359.900 euros

Ratio de liquidez=3'401



# InnoSoft Days 2018

50 años de la Ingeniería del Software

Lunes 12

Nov.



Martes 13

Nov.



Viernes 16

Nov.

Av. Reina Mercedes s/n Escuela  
Técnica Superior de Ingeniería  
Informática



<http://institucional.us.es/innosoft>

@InnoSoftDays



## Ejercicio 2.16:

Una empresa presenta los siguientes datos al final del año 2012:

Existencias	30.000
Pendiente de pago a proveedores	95.000
Deudas con bancos a L/P	100.000
Tesorería	12.000
Instalaciones	128.000
Préstamos a C/P	32.000
Inversiones financieras a C/P	10.000
Deudas con Hacienda Pública	24.000
Construcciones	250.000
Inversiones financieras a L/P	37.000
Deudas de clientes	12.000

Se pide:

- Confeccionar el Balance de Situación calculando el Patrimonio Neto
- Calcular el Fondo de Maniobra
- Calcular el Ratio de Liquidez

## Solución:

Patrimonio Neto=228.000

Fondo de maniobra=-87.000

Ratio de liquidez=0'424

Ejercicio 2.17:

Una empresa presenta las siguientes partidas (valoradas en u.m.) en su balance final del año 2.012:

1. Capital Social: 50.000
2. Existencias: 8.500
3. Clientes: 31.000
4. Deudas a largo plazo: 12.500
5. Bonos y obligaciones con vencimiento a C/P: 2.000
6. Hacienda pública: 2.500
7. Equipos informáticos: 8.500
8. Maquinaria: 20.000
9. Proveedores: 30.000
10. Bancos: ¿?
11. Reservas: 2.000
12. Deudas a corto plazo: 7.000
13. Resultado del ejercicio (beneficios después de impuestos): 5.000

Se pide:

- a) Determinar el balance de situación de la empresa al final del año 2.012, distinguiendo el activo entre activo corriente y no corriente. Distinguir igualmente entre recursos propios, pasivo corriente y no corriente.
- b) ¿Cuanto dinero hay en el banco?
- c) Determinar el Fondo de maniobra y el ratio de liquidez
- e) Determinar la rentabilidad de las inversiones de la empresa y de los accionistas, sabiendo que los gastos financieros ascienden a 2.500 u.m. Y el impuesto sobre el beneficio es del 30%.

Solución:

Bancos=13.000

Fondo de maniobra=11.000

Ratio de liquidez=1'235

RE=8'69%

RF=12'53%

RF<sub>d</sub>=8'77%

### Ejercicio 2.18:

Una empresa presenta los siguientes datos al final del año 2012:

- Mobiliario adquirido por 310.000 euros
- Maquinaria valorada en 50.000 euros adquirida con un préstamo bancario del que quedan por pagar 8.000 euros a corto plazo y 12.000 euros a L/P
- Furgonetas de reparto que costaron 36.000 euros de los que se deben aún al proveedor 6.000 a pagar el próximo año y 18.000 en los dos siguientes.
- Equipos y paquetes informáticos valorados en 13.900 y 1.850 euros respectivamente.
- Mercaderías por importe de 96.000 euros
- Clientes deben facturas por importe de 50.000 euros así como letras por 45.000 euros.
- Saldos en cuentas corrientes bancarias ascienden a 37.800 euros.
- Efectivo en caja de 6.840 euros.
- Deudas a proveedores de 40.000 en facturas por pagar y 48.000 euros en letras.
- Cuotas a S.S. pendientes de ingresar por importe de 940 euros.
- Deuda a la hacienda Pública por importe de 2.250 euros.
- Capital Social asciende a 250.000 euros.
- Reservas ascienden a 12.800 euros.
- Amortización acumulada asciende a 290.000 euros.

Se pide:

- a) Confeccionar el Balance de Situación calculando el Resultado del ejercicio
- b) Calcular el Fondo de Maniobra
- c) Calcular el Ratio de Liquidez

### Solución:

Resultado del ejercicio=59.400 euros

Fondo de maniobra=130.450 euros

Ratio de liquidez=2'240

### Ejercicio 2.19:

Una empresa presenta los siguientes datos al final del año 2012:

- a) El local donde tiene localizadas las oficinas fue adquirido por 190.000 euros, de los cuales 90.000 corresponden al valor del terreno.
- b) Para la compra de dicho local solicitó un préstamo bancario, del cual tiene pendiente de pago 40.000 € a largo plazo y 4.000 € a corto plazo.
- d) Tiene pendientes de cobrar a clientes, facturas por importe de 25.000 €.
- e) Los programas informáticos utilizados en la gestión de la empresa (software) han costado 6.000 €, de los cuales está pendiente de pago el 50% que tendrá que abonar el 1 de julio de 2.013.
- f) Los saldos en cuentas corrientes bancarias ascienden a un total de 5.000 euros.
- g) Debe facturas a sus proveedores por importe de 3.000 euros.
- h) Las cuotas de la seguridad social pendientes de abonar ascienden a 1.800 euros.
- i) Tiene pendiente de pago impuestos por importe de 2.000 euros.
- j) El equipo informático (hardware) asciende a 36.000 euros.
- k) Está pendiente de pago una campaña publicitaria que consistió en una serie de anuncios, cuyo importe es de 2.200 € y hay que abonarla el 30 de julio próximo.
- l) El mobiliario de toda la empresa lo adquirió por 10.000 euros.
- m) Mantiene un efectivo en caja para pequeños pagos de 2.500 euros.
- n) El capital social asciende a 100.000 euros.
- o) Mantiene una reserva legal por importe de 20.000 euros.
- p) La amortización acumulada asciende a 105.000 euros.
- q) Mantiene en almacén mercaderías por importe de 12.900 euros.

Se pide:

- a) Confeccionar el Balance de Situación calculando el Resultado del ejercicio (después de impuestos)
- b) Calcular el Fondo de Maniobra
- c) Calcular el Ratio de Liquidez
- d) Calcular la Rentabilidad Financiera

### Solución:

Resultado del ejercicio=6.400 euros

Fondo de maniobra=29.400 euros

Ratio de liquidez=2'838

Rentabilidad Financiera=5'06%



Empieza el curso con un  
5% de dto en MacBook Pro  
y unos Beats Solo<sup>3</sup> de regalo.

**Rossellimac.**  Premium Reseller

Ejercicio 2.20:

Una empresa tiene un margen sobre ventas del 30%. Su beneficio bruto asciende a 20.000 € y su rentabilidad económica es del 20%. La empresa tiene unos Fondos Propios de 60.000 €. Los gastos financieros ascienden a 4.000 € y el tipo impositivo es del 40%. Se pide:

- b) Índice de rotación de activos
- c) Ventas
- d) Activo total
- e) Rentabilidad Financiera

Solución:

$$RT=0.667$$

$$V=66.666 \text{ €}$$

$$ATN=100.000 \text{ €}$$

$$RF=26'7\%$$

$$RFd=16\%$$

**Los  
básicos  
para  
el  
nuevo  
curso.**

Ejercicio 2.21:

Una empresa tiene:

- Beneficio bruto (BAIL) de 34.500 €
- Fondos Propios de 250.000 €
- Deuda de 150.000 € y un coste financiero de la misma del 5%
- El tipo impositivo es del 30%.

Se pide:

- a) Activo total
- b) Rentabilidad Económica y Rentabilidad Financiera
- c) Ratio de Endeudamiento Total
- d) Ratio de Garantía

Solución:

ATN=400.000 €

RE=8'6%

RF=10'8%

RFd=7'56%

Ratio de endeudamiento Total=0'600

RG=2'667



Ejercicio 2.22:

Una empresa tiene:

- Activo Total 45.000 €
- Rentabilidad Económica del 20%
- Gastos financieros de 1.500 € lo que supone un coste financiero de 6%
- El tipo impositivo es del 30%.

Se pide:

- a) Beneficio bruto (BAII)
- b) Deuda (Recursos Ajenos) y Fondos Propios
- c) Rentabilidad Financiera
- d) Ratio de Endeudamiento Total
- e) Ratio de Garantía

Solución:

BAII=9.000 €

RA=20.000 €

FP=25.000 €

RF=37'5%

RFd=26'25%

Ratio de endeudamiento=1'250

RG=1'800

Ejercicio 2.23:

Una empresa tiene:

- Activo: Corriente 16.500 € y No Corriente 56.000 €
- Capitales Permanentes 60.000 € de los cuales Fondos Propios 40.000 €
- Rentabilidad Económica del 20%
- Coste financiero de la deuda 6%
- El tipo impositivo es del 30%.

Se pide:

- a) Fondo de Maniobra y Ratio de Liquidez
- b) Pasivo Corriente y No Corriente y Deuda total (Recursos Ajenos)
- c) Beneficio bruto (BAII)
- d) Rentabilidad Financiera
- e) Ratio de Endeudamiento Total
- f) Ratio de Garantía

Solución:

RA=32.500 €

BAII=14.500 €

RF=31'4%

RFd=21'98%

Ratio de endeudamiento Total =0'813

RG=2'231



Lunes 12

Nov.



Martes 13

Nov.



Viernes 16

Nov.

Av. Reina Mercedes s/n Escuela  
Técnica Superior de Ingeniería  
Informática



### Ejercicio 2.24:

Una empresa presenta los siguientes datos al final del año 2012:

• Capital escriturado	250.000
• Deudas bancarias C/P	20.000
• Amortización acumulada	(349.000)
• Reserva legal	16.500
• Clientes	60.000
• Proveedores	85.000
• Mobiliario	58.000
• Resultado del ejercicio	¿?
• Materias primas	18.000
• Terrenos	74.500
• Productos terminados	56.000
• Tesorería	2.500
• Edificios	180.000
• Capital no exigido	(5.000)
• Acreedores no comerc. C/P	3.700
• Maquinaria	550.000
• Reservas voluntarias	79.500
• Acreedores L/P	154.000

Se pide:

- Confeccionar el Balance de Situación calculando el Resultado del ejercicio (después de impuestos)
- Calcular el Fondo de Maniobra
- Calcular los Ratios de Liquidez
- Calcular la Rentabilidad Financiera después de impuestos

### Solución:

Resultado del ejercicio=46.300

Fondo de maniobra=27.800

Ratio de liquidez=1'256

RF<sub>d</sub> =11'95%

Ejercicio 2.25:

Una empresa presenta los siguientes datos al final del año 2012:

• Proveedores	15.000
• Tesorería	500
• Reserva legal	1.000
• Maquinaria	50.000
• Acreedores L/P	10.000
• Productos terminados	20.000
• Clientes	13.000
• Capital social	50.000
• Reservas voluntarias	4.000
• Edificios	35.000
• Resultado del ejercicio	¿?
• Materias primas	3.500
• Mobiliario	5.000
• Amortización acumulada	(27.000)
• Deudas bancarias C/P	40.000
• Accionistas por desembolsos exigidos	35.000
• Otros acreedores C/P	7.650

Se pide:

- Confeccionar el Balance de Situación calculando el Resultado del ejercicio (después de impuestos)
- Calcular el Fondo de Maniobra
- Calcular los Ratios de Liquidez y Garantía
- Calcular la Rentabilidad Financiera después de impuestos

Solución:

Resultado del ejercicio=7.350

Fondo de maniobra=9.350

Ratio de liquidez=1'149

Ratio de garantía=1'858

RF<sub>d</sub>=11'79%

Ejercicio 2.26:

Una empresa tiene (en millones de euros):

- Activo Total Neto 100
- Rotación de los activos 2.5
- Fondo de maniobra 12
- Capitales Permanentes 70
- Gastos Financieros 6

Otros datos conocidos son:

- Tipo impositivo 35%
- Coste de los Recursos Ajenos 10%
- Rentabilidad Económica 20%

Se pide:

- a) Ventas
- b) Activo No Corriente
- c) Activo Corriente
- d) Pasivo Corriente
- e) Recursos Ajenos
- f) Ratio de liquidez
- g) Pasivo No Corriente
- h) Fondos Propios
- i) Ratio de endeudamiento total
- j) Beneficio Antes de Intereses e Impuestos
- k) Beneficio Neto
- l) Beneficio Líquido
- m) Rentabilidad Financiera
- n) Rentabilidad Financiera después de impuestos
- o) Margen sobre Ventas
- p) Ratio de Garantía

Solución:

Ac=42

Ratio de liquidez=1.4

FP=40

BN=14

RFd=22.75%

Margen sobre Ventas (RV)=8%

Ratio de Garantía=1.67

Ejercicio 2.27:

Una empresa tiene (en millones de euros):

- Recursos Ajenos (RA) 60
- Activo No Corriente (AF) 80
- Ventas (V) 50
- Capitales Permanentes (CP) 100

Otros datos conocidos son:

- Ratio de endeudamiento total 0.8
- Margen sobre Ventas (RV) 12%
- Coste de los Recursos Ajenos ( $k_i$ ) 10%
- Tipo impositivo ( $t$ ) 35%

Se pide:

- Fondos Propios
- Activo Total Neto
- Activo Corriente
- Beneficio Antes de Intereses e Impuestos
- Rentabilidad Económica
- Rotación de los activos
- Gastos Financieros
- Beneficio Neto
- Beneficio Líquido
- Rentabilidad Financiera
- Rentabilidad Financiera después de impuestos
- Pasivo No Corriente
- Pasivo Corriente
- Fondo de maniobra
- Ratio de liquidez
- Ratio de Garantía

Solución:

$Ac=55$

$Re=22\%$

$BN=24$

$RFd=20.8\%$

Ratio de liquidez=1.57

Ratio de Garantía=2.25



Empieza el curso con un  
5% de dto en MacBook Pro  
y unos Beats Solo<sup>3</sup> de regalo.

Rossellimac.  Premium Reseller

Ejercicio 2.28:

Una empresa tiene (en millones de euros):

- Activo Total Neto (ATN) 200
- Ventas (V) 400
- Activo No Corriente (AF) 150
- Capitales Permanentes (CP) 170

Otros datos conocidos son:

- Ratio de Garantía 2.5
- Margen sobre Ventas (RV) 12%
- Coste de los Recursos Ajenos ( $k_i$ ) 10%
- Tipo impositivo ( $t$ ) 35%

Se pide:

- a) Recursos Ajenos
- b) Fondos Propios
- c) Ratio de endeudamiento total
- d) Rentabilidad Económica
- e) Activo Corriente
- f) Pasivo No Corriente
- g) Pasivo Corriente
- h) Fondo de maniobra
- i) Ratio de liquidez
- j) Beneficio Antes de Intereses e Impuestos
- k) Gastos Financieros
- l) Beneficio Neto
- m) Beneficio Líquido
- n) Rentabilidad Financiera
- o) Rentabilidad Financiera después de impuestos

Solución:

Ac=50

Re=24%

Ratio de liquidez=1.67

BN=40

RFd=21.7%



Los  
básicos  
para  
el  
nuevo  
curso.



### Ejercicio 2.29:

Una empresa tiene (en millones de euros):

• Fondos Propios (FP)	100
• Activo Total Neto (ATN)	200
• Ventas (V)	400

Otros datos conocidos son:

• Rentabilidad Económica (Re)	20%
• Ratio de liquidez	1.6
• Coste de los Recursos Ajenos ( $k_i$ )	10%
• Tipo impositivo (t)	35%

Se pide:

- Recursos Ajenos
- Ratio de Garantía
- Beneficio Antes de Intereses e Impuestos
- Rotación de los activos
- Margen sobre Ventas
- Activo Corriente
- Activo No Corriente
- Pasivo Corriente
- Fondo de maniobra
- Pasivo No Corriente
- Capitales Permanentes
- Gastos Financieros
- Beneficio Neto
- Beneficio Líquido
- Rentabilidad Financiera después de impuestos

### Solución:

$Ac=50$

$Re=24\%$

Ratio de liquidez=1.67

$BN=40$

$RFd=21.7\%$

Ejercicio 2.30:

Una empresa presenta las siguientes partidas (valoradas en miles de u.m.) en su balance final del año 2.012:

Edificios: 200.000  
Existencias: 20.000  
Hacienda Pública Acreedora: 10.000  
Proveedores: 30.000  
Maquinaria: 150.000  
Propiedad industrial: 50.000  
Deudas a L/P: 150.000  
Tesorería: 30.000  
Accionistas desembolsos exigidos: 50.000  
Mobiliario: 55.000  
Vehículos: 50.000  
Deudas a C/P: 50.000  
Amortización acumulada: 52.000  
Patrimonio Neto: ¿?

Se pide:

- a) Determinar el balance de situación de la empresa a final del año 2012 (ordenando las partidas de activo y pasivo de menor a mayor liquidez y exigibilidad respectivamente), calculando el patrimonio neto.
- b) Definir y calcular el fondo de maniobra de la empresa. ¿Tiene la empresa problemas de liquidez?
- c) Calcular los ratios de liquidez, garantía y endeudamiento total.

Solución:

- a) Patrimonio neto=313.000
- b) Fondo de maniobra=10.000
- c) Ratio de liquidez=1'111  
Ratio de garantía=2'304  
Ratio de endeudamiento=0'767

### Ejercicio 2.31:

La empresa desea elaborar el balance de situación (31/12/2012) a partir de la siguiente información contable (expresada en unidades monetarias):

Concepto	Importe
Caja	4.000
Reservas	100.000
Edificios	140.000
Mercaderías	32.000
Bancos c.c.	8.000
Maquinaria	62.000
Prestamos a corto plazo	26.000
Clientes	20.000
Prestamos a largo plazo	5.000
Capital Social	¿?
Proveedores	60.000
Terrenos	30.000
Equipos Informáticos	30.000
Deudas a largo plazo	14.000
Efectos comerciales a cobrar	6.000
Proveedores inmovilizado largo plazo	12.000

Se pide:

- Configurar el Balance de Situación distinguiendo en el activo entre activo no corriente y corriente. Separar igualmente el pasivo en recursos propios, pasivo no corriente y corriente.
- Indicar a cuánto asciende el Capital Social.
- Calcular el fondo de maniobra y los ratios de liquidez, de endeudamiento y de garantía.

### Solución:

b) Capital Social = 50.000 u.m.

c) Fondo de maniobra= -36.000 u.m.

Ratio de Liquidez=0'660      Ratio de endeudamiento=1'213      Ratio de garantía=1'824



Lunes 12

Nov.



Martes 13

Nov.



Viernes 16

Nov.

Av. Reina Mercedes s/n Escuela  
Técnica Superior de Ingeniería  
Informática



<http://institucional.us.es/innosoft>

@InnoSoftDays



### Ejercicio 2.32:

La empresa desea elaborar el balance de situación (31/12/2012) a partir de la siguiente información contable (expresada en unidades monetarias):

Concepto	Importe
Terrenos	4.500
Mobiliario	1.500
Elementos de transporte	3.800
Amortización acumulada	580
Mercaderías	2.000
Proveedores	2.400
Bancos c.c.	950
Deudas a largo plazo	2.000
Caja	530
Acreedores, servicios	1.500
Clientes	2.800
Deudores, efectos a cobrar	400
Capital Social	¿?

Se pide:

- Configurar el Balance de Situación distinguiendo en el activo entre activo no corriente y corriente. Separar igualmente el pasivo en recursos propios, pasivo no corriente y corriente.
- Indicar a cuánto asciende el Capital Social.
- Calcular el fondo de maniobra y los ratios de liquidez, de endeudamiento y de garantía.

### Solución:

b) Capital Social = 10.000 u.m.

c) Fondo de maniobra= 2.780 u.m.

Ratio de Liquidez=1'713

Ratio de endeudamiento=0'590

Ratio de garantía=2'695

Ejercicio 2.33:

La empresa desea elaborar el balance de situación (31/12/2012) a partir de la siguiente información contable (expresada en unidades monetarias):

Concepto	Importe
Bancos c.c.	5.500
Capital Social	50.000
Deudas L/P	25.000
Aplicaciones Informáticas	1.000
Reservas	10.000
Existencias	15.000
Proveedores	10.000
Edificios	80.000
Clientes	10.000
Deudas C/P	20.000
Caja	1.500
Mobiliario	6.000
Resultado del ejercicio (Beneficio Líquido)	¿?

Se pide:

- Configurar el Balance de Situación distinguiendo en el activo entre activo no corriente y corriente. Separar igualmente el pasivo en recursos propios, pasivo no corriente y corriente.
- Indicar a cuánto asciende el Beneficio Líquido.
- Calcular el fondo de maniobra y los ratios de liquidez, de endeudamiento y de garantía.
- Calcular la rentabilidad financiera después de impuestos

Solución:

b) Resultado del ejercicio = 4.000 u.m.

c) Fondo de maniobra= 2.000 u.m.

Ratio de Liquidez=1'067      Ratio de endeudamiento=0'859      Ratio de garantía=2'164

d) Rentabilidad financiera después de impuestos=6'25%

Ejercicio 2.34:

La empresa desea elaborar el balance de situación (31/12/2012) a partir de la siguiente información contable (expresada en unidades monetarias):

Concepto	Importe
Existencias	45.000
Clientes	4.000
Deudas Seg. Social.	10.000
Gastos I+D	15.000
Equipos informáticos	20.000
Capital Social	50.000
Edificios	60.000
Deudas a largo plazo	30.000
Proveedores	20.000
Reservas	50.000
Bancos c.c.	10.000
Resultado del ejercicio (Beneficio Líquido)	¿?
Mobiliario	12.000
Caja	2.000

Se pide:

- Configurar el Balance de Situación distinguiendo en el activo entre activo no corriente y corriente. Separar igualmente el pasivo en recursos propios, pasivo no corriente y corriente.
- Indicar a cuánto asciende el Capital Social.
- Calcular el fondo de maniobra y los ratios de liquidez, de endeudamiento y de garantía.
- Calcular la rentabilidad financiera después de impuestos

Solución:

b) Resultado del ejercicio = 8.000 u.m.

c) Fondo de maniobra= 31.000 u.m.

Ratio de Liquidez=2'033      Ratio de endeudamiento=0'556      Ratio de garantía=2'800

d) Rentabilidad financiera después de impuestos=7'41%