



ECONOMÍA

2º BACHILLERATO

Cuadernillo intensivo selectividad

www.tipsacademy.es

PRODUCIR O COMPRAR

2017-Septiembre Pregunta A5.- Una empresa del sector textil se plantea la opción de subcontratar la fabricación de sus prendas frente a hacerlo ella misma. En el caso de llevar a cabo la empresa esa actividad tendría unos costes fijos de 35.000 euros anuales, y unos costes variables unitarios de 7 euros. La empresa subcontratista le ofrece el servicio a un precio anual fijo de 60.000 euros, independientemente del número de prendas que tenga que coser.

a) ¿A partir de qué cantidad de prendas le interesaría a la empresa fabricarlas en lugar de subcontratarlas? **(3571 unidades)**.

b) Si se estima un volumen de prendas de 4.000 unidades y se cambian las condiciones a la empresa subcontratista para que cobre solamente en función del número de prendas, ¿qué precio estaría dispuesta a pagar la empresa? **(15.75€)**.

*****Una empresa precisa para la incorporación a su producto final de un componente que puede comprar a un proveedor a un precio de mercado de 1.000 €. La empresa tiene el conocimiento tecnológico necesario para poder fabricar ella misma este componente. Esta decisión exigiría la contratación de unas instalaciones productivas que supondrían un alquiler anual de 2.000.000 €, así como de personal fijo con experiencia con un coste de 7.000.000 € anuales. Otros elementos que completan el coste de fabricación de una unidad de componente son:

Materias primas..... 200 €

Consumo de energía..... 50 €

Otros costes unitarios variables... 150 €

a) ¿Cuál será el número mínimo de componentes que justificaría tomar la decisión de fabricarlo en la empresa y no comprarlo al proveedor externo? **(15000 unidades)**

b) ¿Cuál será el precio máximo que debería estar dispuesta a pagar la empresa a su proveedor para decidir no fabricarlo ella misma si sus necesidades de componentes fueran de 18.000 unidades? **(900€)**

*****El Director de un hotel ha subcontratado hasta ahora el servicio de espectáculos de animación pagando por cada espectáculo 6.000 €. Actualmente se está planteando internalizar el servicio contratando para ello personal y que los espectáculos sean realizados por la propia empresa hotelera, para lo que tendría que asumir unos costes fijos anuales de 60.000 € y un coste variable unitario de 1.000 euros. Se pide:

a) Calcular a partir de cuántos espectáculos a realizar en el año le convendría internalizar espectáculos en el propio hotel. **(12 espectáculos)**.

b) ¿A cuánto ascendería el ahorro en costes si planifica para el año 2011 realizar 24 espectáculos? **(60000€)**.

2010-Junio Pregunta A6.- El gerente de una sala de espectáculos ha subcontratado hasta ahora a una empresa de catering el menú que ofrece a sus clientes, pagándole a 9 € la unidad. Actualmente se está planteando elaborarlos en la propia empresa, debiendo asumir unos costes fijos anuales de 60.000 € y un coste variable unitario de 4 euros. Calcular el número de unidades a partir de las cuales le interesará elaborarlos él mismo, en base a los costes, y razonar el resultado. **(12000 menús).**

2010-Septiembre Pregunta B6.- Un pastelero se plantea si fabricar él mismo el helado que quiere añadir como producto en su pastelería o adquirirlo ya elaborado a un proveedor externo. Si lo fabrica él tiene que adquirir maquinaria que le supondría un coste fijo anual de 4.500 euros, además de un coste variable por kilogramo que ascendería a 3,60 euros, por la mano de obra y las materias primas necesarias. En cambio, si lo adquiere al proveedor, su precio ascendería a 6 euros por cada kilogramo. Calcular la alternativa más conveniente según el volumen de demanda, en base al objetivo de minimizar los costes totales anuales. Razonar la respuesta

PERÍODO MEDIO DE MADURACIÓN

2016-Septiembre Pregunta B5.- Una empresa presenta la siguiente información contable referida al ejercicio 2015: Saldo medio de proveedores 2.000 euros. Saldo medio de clientes 2.000 euros. Coste de las ventas 9.600 euros. Saldo medio de existencias almacén 800 euros. Ventas a crédito 12.000 euros. Compras a crédito 8.000 euros. Año comercial 360 días. Se pide:

- Periodo medio de maduración económico **(90 días)**.
- Período medio de maduración financiero **(0 días)**.
- Expresa su opinión razonada respecto a los plazos de cobro y pago.

2015-Septiembre Pregunta A6.- La empresa SAHE S.A., presenta la siguiente información contable referida al ejercicio 2014: Saldo medio de clientes 1.000 euros Saldo medio de proveedores 1.000 euros Saldo medio de existencias almacén 400 euros Coste de las ventas 4.800 euros Ventas a crédito 6.000 euros Compras a crédito 4.000 euros Año comercial 360 días Se pide:

- Periodo medio de maduración económico **(90 días)**.
- Período medio de maduración financiero **(0 días)** y significado del mismo **(Paga el mismo día)**.
- Expresa su opinión razonada respecto a los plazos de cobro y pago.

***** Calcular el periodo medio de maduración financiero de una empresa industrial que compra y vende a crédito, y durante el último año realizó las siguientes operaciones expresadas en euros: Compró y consumió materias primas para la fabricación de sus productos por 90.000, manteniendo un stock medio de las mismas de 10.000; el coste de la producción ascendió a 180.000, y el

stock medio de productos en curso fue de 6.000; las ventas, a precio de coste, de productos terminados fueron de 270.000, manteniendo un stock medio de productos terminados de 6.750; las ventas, a precio de venta, de productos terminados fueron de 337.500; el saldo medio de clientes de 28.125 y el saldo medio de proveedores de 11.250. **(PMMf: 46.64 días).**

***** Calcule el periodo medio de maduración financiero de una empresa industrial que compra y vende a crédito y durante el último año realizó las siguientes operaciones expresadas en euros: Compró y consumió materias primas para la fabricación de sus productos por 4.500, manteniendo un stock medio de las mismas de 500; el coste de la producción ascendió a 9.000 y el stock medio de productos en curso fue de 300; vendió toda la producción, y las ventas, a precio de coste, de productos terminados fueron de 13.500, manteniendo un stock medio de productos terminados de 600; las ventas, a precio de venta, de productos terminados fueron de 18.000, el saldo medio de clientes de 800 y el saldo medio de proveedores de 900. **(PMMf: 12.17 días).**

PUNTO MUERTO

2017-Septiembre Pregunta B5.- Una empresa produce un determinado bien. Para ello, incurre en los siguientes costes: salarios 13.000 euros, alquileres 5.000 euros, otros costes fijos 6.000 euros, materias primas 4 euros por unidad. El precio de venta al público de cada unidad es de 10 euros. En función de la información suministrada en el enunciado, determine los siguientes aspectos.

- Calcule el umbral de ventas o punto muerto para esta empresa **(4000 unidades)**.
- Calcule el beneficio que la empresa obtendría si vendiera 5.500 unidades **(9000€)**.
- Si los alquileres que la empresa paga se reducen un 10%, y, al mismo tiempo, el precio al que la empresa vende cada producto se reduce un 20%, ¿a cuánto deberían ascender las ventas para que se mantengan los mismos beneficios que se están obteniendo actualmente? **(8125 unidades)**.

2017-Junio Pregunta A5.- Una empresa que produce calculadoras tiene la siguiente estructura de costes mensuales: alquileres 3.500 euros, amortizaciones 1.500 euros, salarios 9.500 euros, coste de energía por unidad 4 euros, coste de material por unidad 10 euros y otros costes variables unitarios de 2 euros por unidad. Teniendo en cuenta estos datos:

- Determine los costes fijos de la empresa para ese período **(14500€)**, los costes variables unitarios para el período **(16€/u)** y el punto muerto o umbral de ventas si el precio de venta es de 25 euros la unidad **(1611 unidades)**. Represente gráficamente el punto muerto.
- Si la empresa vende 2.300 unidades, calcule el beneficio que la empresa obtiene **(6200€)**.

2016-Junio Pregunta B6.- Una empresa ubicada en un parque tecnológico, fabrica teléfonos móviles de última generación. Vende su principal producto a un precio igual a 600 euros y estima que el coste variable unitario es igual a 200 euros. Los costes fijos ascienden a 800.000 euros anuales. Con la información anterior se pide:

- Calcule el punto muerto o umbral de rentabilidad de esta empresa (**2000 unidades**).
- Explique el significado económico del resultado obtenido en el apartado anterior.
- Realice la correspondiente representación gráfica.

2015-Septiembre Pregunta B6.- Dos empresas A y B que están ofreciendo un determinado bien X, tienen las siguientes estructuras de costes mensuales: Empresa A: Retribución total a los empleados: 50.000 €. Cuotas fijas de diversos suministros: 4.000 €. Gastos financieros: 15.000 €. Energía: 15 € por unidad producida. Materias primas: 20 € por unidad producida. Amortización de maquinaria: 600 €. Cuotas variables de diversos suministros: 10 € por unidad producida. Empresa B: Retribución total a los empleados: 60.000 €. Cuotas fijas de diversos suministros: 2.000 €. Gastos financieros: 10.000 €. Energía: 15 € por unidad producida. Materias primas: 18 € por unidad producida. Amortización de maquinaria: 400 €. Cuotas variables de diversos suministros: 8 € por unidad producida. Se pide:

- Las ecuaciones de costes mensuales de la empresa A (**$69600+45Q$**) y de la empresa B (**$72400+41Q$**)
- Los costes variables unitarios de la empresa A (**$45€/u$**) y de la empresa B (**$41€/u$**).
- Calcular qué empresa presenta una mayor eficiencia económica para una producción de 500 unidades mensuales (**A 92100€ B 92900€**).
- Calcular a partir de qué cantidad producida tiene mayor eficiencia económica la empresa B (**700 unidades**).

2015-Junio Pregunta B6.- Una empresa tiene una estructura de costes fijos anuales de 150.000 € y unos costes variables unitarios de 100 €. Si un determinado año la empresa está actuando en su punto muerto (umbral de rentabilidad) y ha vendido 500 unidades de producto, determine:

- ¿A qué precio ha vendido cada unidad? (**400€**).
- ¿Cuántas unidades debería haber vendido a ese precio para obtener un beneficio de 15.000 euros? (**550 unidades**).

2013-Septiembre Pregunta B5.- Los costes mensuales de una empresa que fabrica un producto X son los siguientes: alquileres 7.000 euros, mano de obra fija 3.500 euros, otros costes fijos 5.000 euros y, costes variables unitarios 12 euros por unidad. El precio de venta es de 18 euros la unidad. Se pide:

- Calcular el punto muerto para este producto (**2584 unidades**).
- Calcular el beneficio que la empresa obtiene si produce 3.000 unidades (**2500€**).

2012-Junio Pregunta A6.- Una empresa tiene la siguiente estructura de costes mensuales: retribución a empleados: 24.000 euros; arrendamiento de locales: 6.000 euros; suministros y servicios:

3.000 euros de cuotas fijas más 2 euros por unidad producida; gastos financieros: 2.000 euros; transporte de mercancías: 1 euro por unidad transportada; materias primas: 3 euros por unidad producida; publicidad: 1.000 euros. Si el precio de venta del producto baja a 30 euros por unidad y la empresa está vendiendo una cantidad que, a ese precio, le permite cubrir todos sus costes pero no obtener beneficio:

- Calcule el coste unitario que en esas condiciones le supone el producto **(30€/unidad)**.
- Determine a qué cantidad debería reducir sus costes variables unitarios, para que en la situación descrita pudiera obtener un beneficio unitario de 4 euros **(2€)**.

BALANCES Y FONDO DE MANIOBRA

2017-Septiembre Pregunta B6.- La empresa JUNE, S.A., que se dedica a la distribución de un componente informático, presenta a 31 de diciembre de 2016, los saldos finales de las siguientes cuentas valorados en unidades monetarias: reserva legal: 2.000; deudas a largo plazo: 14.000; construcciones: 44.000; reserva voluntaria: 8.000; maquinaria: 14.000; propiedad industrial (inmovilizado intangible): 11.000; proveedores: 11.600; terrenos: 23.000; existencias: 12.000; capital social: 50.000; caja y bancos: 16.000; amortización acumulada del inmovilizado intangible: 6.000; deudas a corto plazo: 5.000; amortización acumulada del inmovilizado material: 8.000; clientes pendientes de cobro: 4.000. Se pide:

- Calcule el resultado de ejercicio para que el balance esté equilibrado **(19400€)**.
- Elabore el Balance de Situación con los elementos patrimoniales.
- Determine el resultado del ejercicio a partir de los siguientes datos de la Cuenta de Pérdidas y Ganancias: resultado de explotación 27.866,67; gastos financieros 2.000 y tipo impositivo del Impuesto de Sociedades del 25% **(19400€)**.

2017-Junio Pregunta B5.- Una empresa cuya actividad principal es la reparación de joyas y relojes y realiza su explotación en un taller y local comercial nos presenta la siguiente información de sus elementos patrimoniales valorados en unidades monetarias (u.m.): reservas: 6.500; deuda con los proveedores: 7.500; resultado del ejercicio: 12.500; acreedores a corto plazo por prestación de servicios: 3.750; préstamo con una entidad de crédito a devolver en 3 años: 5.250; aportación de socios: 20.000; amortización del inmovilizado material: 2.800; facturas pendientes de cobro a los clientes: 3.500; dinero en caja: a determinar; local comercial: 30.000; deuda a corto plazo con la Seguridad Social: 2.500; maquinaria: 5.000; deuda a corto plazo con Hacienda Pública: 2.900; taller de reparación: 20.000; mobiliario: 3.000; deudas con una entidad de crédito a devolver en 4 meses: 1.000. Teniendo en cuenta la información disponible, se pide:

- Calcule la cifra del saldo del dinero en caja de la empresa **(3200€)**.
- Elabore el balance de situación clasificándolo en masas patrimoniales.
- ¿Cuál es el criterio que establece el Plan General de Contabilidad para ordenar las masas patrimoniales?

2016-Septiembre Pregunta B6.- Una empresa presenta la situación patrimonial, a 31 de diciembre de 2015, que se resume a continuación: mobiliario propiedad de la empresa: 1.500 u.m.; la amortización acumulada de su inmovilizado material: 600 u.m.; deudas concedidas por una entidad de crédito a devolver en 7 meses: 3.000 u.m.; clientes: 1.000 u.m.; reservas generadas por la empresa: 50 u.m.; edificios: 8.000 u.m.; deudas concedidas por una entidad de crédito a devolver en 7 años: 5.000 u.m.; existencias: 500 u.m.; facturas pendientes de pago a los proveedores: 2.000 u.m.; caja: 9.700 u.m. y capital aportado por los accionistas: 10.000 u.m. Teniendo en cuenta la información anterior, se pide:

- Calcule el resultado de ejercicio y elabore el balance de situación de la empresa a 31 de diciembre de 2015 **(50€)**.
- Calcule el fondo de maniobra o fondo de rotación de la empresa **(6200€)**.
- Comente el resultado obtenido en el punto anterior.

2016-Junio Pregunta A5.- La empresa DATOS, S.A. ofrece los siguientes conceptos valorados en unidades monetarias que provienen de la situación patrimonial, a 31 de diciembre de 2015: construcciones propiedad de la empresa: 4.000; patentes propiedad de la empresa: 200; amortización acumulada de su inmovilizado intangible: 50; maquinaria que la empresa utiliza en su actividad: 1.600; amortización acumulada de su inmovilizado material: 400; capital aportado por los accionistas: 2.150; reservas generadas por la empresa: 200; deudas con una entidad de crédito a devolver en 5 años: 2.000; deudas con una entidad de crédito a devolver en 9 meses: 1.000; facturas pendiente de cobro de los clientes: 1.000; facturas pendientes de pago a los proveedores: 100; existencias: 600; bancos: 200; hacienda pública acreedora por conceptos fiscales: 100. Teniendo en cuenta la información anterior, se pide:

- ¿Cuál es el resultado del ejercicio de esta empresa a 31/12/2015? **(1600€)**.
- Elabore el balance de situación de la empresa a 31 de diciembre de 2015.
- Calcule el fondo de maniobra o fondo de rotación de la empresa **(600€)**.

2015-Septiembre Pregunta B5.- Una empresa muestra el siguiente balance de situación, a 31 de diciembre de 2014: Inmovilizado material 400.000, Capital Social 300.000, Reservas 140.000, Inmovilizado inmaterial 220.000, Resultado de ejercicio (a determinar), Préstamos a corto plazo 50.000, Préstamos a largo plazo 120.000, Proveedores 25.000, Existencias 71.000, Clientes 20.000, Bancos(cuentas corrientes) 6.000. Se pide:

- Calcule el importe del resultado del ejercicio **(82000€)** y elabore el balance de situación ordenando las partidas
- A partir de las cifras de activo corriente y de pasivo corriente, calcule el fondo de maniobra **(22000€)** y explique su significado **(Tiene capacidad para afrontar deudas a corto plazo)**.

*****La empresa Técnicos S.A. presenta los siguientes datos al finalizar el año 2003:

- a) El local donde tiene localizadas las oficinas fue adquirido por 300.000 euros, de los cuales 100.000 corresponden al valor del terreno.
- b) Para la compra de dicho local solicitó un préstamo bancario, del cual tiene pendiente de pago 150.000 € a largo plazo y 10.000 € a corto plazo.
- c) Tiene una furgoneta adquirida por 24.000 euros mediante préstamo bancario, de los cuales le quedan por abonar 12.000 € a largo plazo y 6.000 € durante el próximo año.
- d) Tiene pendientes de cobrar a clientes, facturas por importe de 25.000 € y letras por 20.000 €.
- 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 2.005.
- 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 40.000 euros.
- p) La amortización acumulada asciende a 105.000 euros.
- q) Mantiene en almacén mercaderías por importe de 12.900 euros. Con estos datos, se pide:
 - 1) Elaborar el Balance de Situación de la Empresa y calcular el beneficio. **(6400€)**
 - 2) Calcular y comentar el Fondo de Maniobra. **(40400€)**
 - 3) Hallar y comentar el Ratio de Liquidez del ejercicio. **(2616)**
 - 4) Calcular el ratio de endeudamiento y de autonomía financiera **(0.4352, la situación es adecuada.⇒entre 0,5 y 0,6)**
 - 5) Calcular el ratio de rentabilidad financiera, suponiendo que el beneficio hallado es después de impuestos. **(0.0457)**

SELECCIÓN DE INVERSIONES

2017-Junio Pregunta A6.- A una empresa se le presenta una decisión de inversión que tiene un desembolso inicial de 70.000 euros, genera un flujo de caja el primer año de 15.000 euros y el segundo año de 60.000 euros. El tipo de actualización o descuento es del 10% anual. En función de esta información, se pide:

- Calcule el valor actual neto (VAN) de la inversión (0,5 puntos) y razone si será aceptable (-**6776.86€**).
- Indique a partir de qué valor del tipo de actualización o descuento la inversión será aceptable (**3.91%**).
- Calcule el plazo de recuperación o pay-back (0,5 puntos) y razone si la inversión sería aceptable (**1 año y 11 meses**).

2016-Septiembre Pregunta A5.- La empresa DADOS, S.A. quiere ampliar su capacidad productiva y, por lo tanto, pretende planificar la inversión en nuevas maquinarias. Por ello, se plantea realizar un desembolso inicial de 10.000 euros. Debido a esta inversión ha realizado una estimación de los flujos netos de caja que se pueden generar, los cuales podrían ser de 7.000 euros el primer año y 5.000 euros el segundo año. El coste de capital en esta empresa es del 10% anual. Se pide:

- A la empresa DADOS, S.A., ¿le interesa llevar a cabo la inversión? Para ello, utilice el criterio del valor actual neto (**495,87€ es rentable**).
- Calcule la tasa interna de rentabilidad (TIR) de dicho proyecto de inversión. ¿Es aconsejable llevar a cabo esta inversión en función de este criterio? (**13.9%**).

2015-Septiembre Pregunta A5.- La empresa AKMA S.A. se está planteando fabricar un nuevo producto. Para ello, necesita invertir en un nuevo equipo cuya vida útil es de dos años. El coste del equipo asciende a 105.000 euros. Con la fabricación del nuevo producto, se estima que en dos años pueden obtenerse unos flujos de caja de 54.000 euros el primer año y 56.000 euros el segundo. Si el coste de capital de la empresa es del 4% anual:

- Calcule el Valor Actual Neto (VAN) de esta inversión (**-1301.78€**).
- Calcule la Tasa Interna de Rentabilidad (TIR) (**3.1%**).
- Indique y explique si este proyecto es aceptable según los criterios del VAN (**NO**) y TIR (**NO**).

2015-Junio Pregunta A6.- Un pequeño empresario está pensando alquilar unas instalaciones para fabricar y vender directamente sus productos al público. Las instalaciones se alquilan por dos años. El alquiler (por dos años) asciende a 89.000 euros y se tienen que pagar en su totalidad en el momento actual. Si los flujos de caja en euros de esos dos años, se estima que sean:

Año	Cobros	Pagos
1	62.000	12.000
2	78.000	18.000

- a) Calcule el Valor Actual Neto (VAN) de esta inversión si el coste del capital es del 4% anual **(14550.29€)**.
- b) Calcule la Tasa Interna de Rentabilidad (TIR) **(14.87%)**.
- c) Indique y explique si este proyecto es aceptable según los criterios del VAN **(Si)** y TIR **(Si)**.

PRODUCTIVIDAD

2016-Septiembre Pregunta A6.- La empresa A tiene la siguiente estructura de costes mensuales: retribución fija a los empleados 1.200 euros; materias primas 5 euros por unidad producida; luz 4 euros por unidad producida; otros costes variables 3 euros; amortización de la maquinaria 300 euros; publicidad y otros gastos 200 euros. La empresa B mantiene la siguiente estructura de costes mensuales: retribución fija a los empleados 900 euros, retribución variable 1 euro por unidad producida; materia prima 8 euros por unidad producida; gastos financieros 500 euros; amortización 1.000 euros; transporte de mercancía 600 euros, alquiler 1.200 euros. Teniendo en cuenta que la empresa A vendió 1.500 unidades con unos beneficios mensuales de 2.800 euros y la empresa B vendió su producto a 14 euros con el mismo beneficio mensual. Se pide:

- a) Determine el precio de venta de las unidades vendidas por la empresa A **(15€/u)**.
- b) Calcule el número de unidades vendidas por la empresa B **(1400 unidades)**.
- c) Calcule la productividad de la mano de obra en ambas empresas y su variación porcentual, teniendo en cuenta que ambas empresas cuentan con 2 trabajadores a tiempo completo 8 horas diarias, 20 días al mes **(4.7u/h, 4.4u/h; 7%)**.
- d) Señale cuál es la productividad global de ambas empresas y su variación porcentual **(1.14, 1.17, -2%)**.

2016-Junio Pregunta A6.- La empresa TELAR.S.L. ha fabricado 32.500 alfombras en el año 2014, a un precio unitario de 200 euros. Para ello, la empresa ha necesitado 8 trabajadores que emplearon 1.800 horas cada uno a un precio de 13 euros/hora y ha consumido 100.000 ovillos de hilo de lana por valor de 18 euros/unidad. En el año 2015 el número de alfombras fabricadas ha crecido un 5% y el precio unitario se ha mantenido igual que en 2014. Para ello, la empresa ha necesitado los mismos trabajadores que emplearon 1.900 horas cada uno a un precio de 13,2 euros/hora. Además, en 2015, TELAR.S.L. ha consumido 105.500 ovillos de hilo de lana por valor de 18 euros/unidad. Se pide:

- a) Determine la productividad global en cada año **(3.27, 3.25)**.
- b) Explique por qué la productividad aumenta o disminuye.

2015-Junio Pregunta A5.- La empresa Tarima, S.A., dedicada a la producción de armarios, en el año 2013 tenía la siguiente estructura de costes: 20 trabajadores a tiempo completo, 8 horas diarias, 215 días al año, el coste de la hora fue de 12€; además en cada armario se utilizaron 2 kg. de madera cuyo coste era de 125€ el kg. La producción anual fue de 50.000 armarios y el precio de venta 300€. En el año 2014, despidió a 5 trabajadores y contrató dos nuevos trabajadores a media jornada (4 horas) trabajando también 215 días al año; se mantuvo el coste de la hora por trabajador. En cuanto a la madera, utilizaron 1,9 kg por armario a un coste el kg. de 130€. En dicho año la producción fue de 45.000 armarios y el precio de venta se mantuvo.

- Determine la productividad del factor trabajo en los dos años **(1.45; 1.64)**.
- Analice la evolución de la productividad de la mano de obra estos dos años **(Aumento 13.79%)**.
- Calcule la productividad global de esta empresa en cada año **(1.16)**.

VALORACIÓN DE EXISTENCIAS (FIFO, PRECIO MEDIO PONDERADO)

2017-Junio Pregunta B6.- La empresa LEDLUX S.A., dedicada a la comercialización de bombillas Led, tenía en el almacén 700 bombillas al comienzo del año, cuyo precio de compra es de 10 euros la unidad. Para tener provisiones realiza tres compras a fábrica durante el mes de enero: la primera compra el día 3 de enero, de 200 bombillas a 12 euros cada una, la segunda el día 10 del mismo mes, 300 unidades a 14 euros la unidad y, por último, el día 15 de enero 350 bombillas a un precio de 13 euros la unidad. El 25 de enero se venden 1.200 bombillas a un precio de venta de 20 euros la unidad. Se pide:

- Valore las existencias finales según el método FIFO a 31 de enero **(4550€)**.
- Valore las existencias finales según el método del precio medio ponderado a 31 de enero **(4098,38€)**.
- Explique las diferencias entre los resultados obtenidos por ambos métodos.

2013-Septiembre Pregunta A6.- La empresa PERFILES se dedica a la comercialización de estuches de material de escritura. A fecha 01-01-2013 adquiere 350 estuches a 15 euros la unidad. Con fecha 15-04-2013 recibe un nuevo pedido de 450 estuches a 20 euros la unidad. El 20-05-2013 vende un lote de 600 estuches a 35 euros la unidad.

- Valore las existencias finales según el método FIFO **(3562.8€)**.
- Valore las existencias finales según el método del precio medio ponderado **(4000€)**.

***** El Suelo de tu Casa, S.L. es una empresa que se encarga de la comercialización de suelos de madera (Parqué). El día 23 de febrero disponía en su almacén de 600 m² de parqué de madera de haya valorados, según el precio de adquisición, en 12 €/m². El día 3 de marzo del mismo

año adquirió a un proveedor 300 m² más, a un precio de 11,50€/m², y, al cabo de dos días, el 5 de marzo, 500 m² más a un precio de compra unitario de 13 €. El día 1 de abril vendió a un constructor 1000 m² para un bloque de apartamentos. Confecciona la ficha de almacén según el método PMP y el FIFO. **(FIFO 5200€, PMP 4900€).**

*****PUERTASA es una empresa que se encarga de la comercialización de puertas de madera. El día 2 de enero disponía en su almacén de 600 puertas valoradas, según el precio de adquisición, a 120 € la unidad. El día 12 de enero del mismo año adquirió a un proveedor 300 a un precio de 115 € la unidad. El 15 de enero compró 500 unidades más a un precio de compra unitario de 130 €. El día 30 de enero vendió a una empresa constructora 1000 puertas.

a) Confeccionar la ficha de almacén utilizando el método del Precio Medio Ponderado y por el método FIFO **(FIFO 5200€, PMP 4900€).**

LETRAS DE CAMBIO

2017-Septiembre Pregunta A6.- La empresa INT decide endosar dos letras de cambio que posee a una entidad financiera. La primera letra tiene un valor nominal de 2.000 euros y un vencimiento a 90 días. La segunda letra tiene un valor nominal de 5.000 euros y un vencimiento a 180 días. Sabiendo que las letras se van a descontar inmediatamente y que el año tiene 360 días, se pide:

a) Calcule el efectivo recibido por la empresa al descontar la primera letra, sabiendo que la entidad financiera aplica una tasa de descuento del 5% anual **(1975€).**

b) Si los intereses del descuento de la segunda letra ascienden a 150 euros, ¿cuál será la tasa de descuento o tipo de interés anual aplicado por la entidad bancaria? **(6%).**

c) Calcule el efectivo total que ha recibido la empresa INT por las dos letras descontadas, sabiendo que adicionalmente la entidad financiera le ha cobrado unas comisiones del 1% del nominal de cada letra **(6755€).**

2013-Junio Pregunta B6.- La empresa MUNDO ALEGRE, S.A. dispone en su cartera de efectos de una letra de cambio, girada el 15 de marzo, con vencimiento a 90 días desde la fecha de giro y con valor nominal de 4.000 euros. La empresa tiene acordada una línea de descuento con el banco ZZ, que pretende utilizar para descontar la letra el día 15 de abril. El banco tiene pactada una comisión del 2% sobre el nominal por su gestión de cobro y un tipo de interés del 6% anual. Nota: año comercial 360 días. Se pide:

a) Calcule el efectivo que abonará el banco en la cuenta corriente de la citada empresa **(3880€).**

b) ¿Qué ocurriría si al vencimiento la letra viene devuelta a la entidad financiera? **(nos la devuelve el banco, cargando en nuestra cuenta el valor nominal de la misma).**

2012-Junio Pregunta B5.- Los derechos corrientes de cobro, documentados formalmente en letras de cambio, pueden ser utilizados por las empresas para conseguir tesorería sin esperar a su vencimiento, mediante la llamada operación de descuento de efectos. La empresa AAA SL dispone en su cartera de dos letras de cambio. La primera por un valor nominal de 2.000 euros y vencimiento el 26 de mayo del presente año. La segunda por un valor nominal de 3.000 euros y vencimiento el 20 de junio de este mismo año. El tipo de descuento pactado con la entidad financiera es del 10 % anual, cobrando una comisión del 1% sobre el nominal. El día 20 de marzo decide descontar la remesa formada por los dos efectos en su banco. Considere que los meses tienen 30 días y el año 360 días. Con la información anterior:

a) Calcule el efectivo que abonará el banco en la cuenta corriente de AAA al descontar esta remesa (**letra 1 36.66€, letra 2 75€**).

b) Comente qué ocurre si al presentarla al cobro, el cliente no paga al banco, en la fecha del vencimiento del efecto (**nos la devuelve el banco, cargando en nuestra cuenta el valor nominal de la misma**).

AMPLIACIÓN DE CAPITAL

2016-Junio Pregunta B5.- Una Sociedad Anónima posee un capital social de 100.000 euros y unas reservas acumuladas de ejercicios anteriores 25.000 euros. El capital social se divide en 5.000 acciones, y la empresa ha decidido realizar una ampliación de capital social emitiendo 1.000 acciones nuevas a la par o por su valor nominal.

a) ¿Cuál es el valor nominal y el valor contable de las acciones? (**VN: 20€/acción; VC: 25€/acción**).

b) ¿Cuántas acciones nuevas podrá suscribir un accionista que posee actualmente 300 acciones y a qué precio? (**60 nuevas a 20€**).

c) ¿Cuál es el valor contable de las acciones después de la ampliación? (**VC: 24.17€/acción**).

*****La empresa MADDO, S.A., dedicada a la fabricación de calzado de piel, se encuentra en una fase de expansión. Ante la necesidad de nuevas inversiones, se plantea realizar una ampliación de capital de 50.000 acciones con un valor de emisión de 3 euros/acción. La situación de la empresa, antes de la ampliación, es la siguiente: Capital social 500.000 euros; Reservas 700.000 euros; número de acciones 200.000. Partiendo de la información anterior se pide:

Valor nominal de las acciones. (**2.5€**).

Valor de las acciones antes de la ampliación. (**6€**).

Valor de las acciones después de la ampliación. (**5.4€**).

Valor del derecho preferente de suscripción. (**0.6€**).

*****La empresa JJ se plantea adquirir nuevas instalaciones productivas. Para financiar las citadas inversiones la Junta General de accionistas decide ampliar el capital en 1.000 acciones nuevas con un valor de emisión de 10 euros por acción. El número de acciones antes de la ampliación es de 5.000. Los valores de los fondos propios antes de la ampliación son: Capital 50.000 euros y Reservas 10.000 euros. Con la información anterior se pide:

a) Calcule el valor del derecho de suscripción. **(0.34€)**.

b) Si un accionista antiguo posee 2.000 acciones ¿cuántas acciones nuevas podría suscribir si decide acudir a la ampliación de capital? **(400 acciones)**.