

## EJERCICIO 1

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 k. de madera cuyo coste era de 125 € el k. 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 k por armario a un coste el k. 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 (0,75 puntos).
- Analice la evolución de la productividad de la mano de obra estos dos años (0,50 puntos).
- Calcule la productividad global de esta empresa en cada año (0,75 puntos).

## EJERCICIO 2

Una empresa presenta los siguientes movimientos en su almacén:

FECHA	MOVIMIENTOS
01-03	Existencias iniciales: 2000 unidades 50 €/unid
03-03	Compra de 500 unidades a 45 €/unid
04-03	Compra de 750 unidades a 47 €/unid
06-03	Venta de 1000 unidades
08-03	Compra de 500 unidades a 46 €/unid
10-03	Venta de 600 unidades

Con los datos anteriores elabora la ficha de almacén del mes de mayo mediante el método P.M.P. y el F.I.F.O. Calcula las existencias finales y el valor de las mismas.

## EJERCICIO 3

La empresa YY se le presenta la siguiente decisión de inversión: inversión inicial de 70.000 euros, flujo de caja del primer año 45.000, flujo de caja del segundo año 25.000 euros y valor residual de 10.000 euros. Calcula:

- VAN (valor actual neto), siendo el tipo de actualización o descuento/coste del capital del 7%
- TIR (tasa interna de rentabilidad/retorno)
- Pay-back o plazo de recuperación.