

TURISMO**Examen y solución****Contabilidad de costes****Examen Aplicaciones Informáticas**

La empresa Aplicaciones Informáticas para hoteles y agencias de viaje desarrolla su actividad diseñando y comercializando aplicaciones informáticas para estas empresas.

Las aplicaciones se instalan en tablets que previamente montan sus componentes.

Al finalizar el año X0 se disponía de la siguiente información:

	Uds. físicas	Coste
Existencias finales de aplicaciones terminadas e incluidas en tablets (31/12/X0) (Ei de PT)	900	51 €/tablet
Existencias finales de aplicaciones EN CURSO e incluidas en tablets (31/12/X0) (EIPC) (con un grado de adelanto del 100%, del 80% y del 70% en los 3 centros de producción del proceso respectivamente)	540	15.960 € en total sin especificar el valor de cada componente

El reparto secundario de los costes indirectos del año X1 arrojaba los siguientes datos:

	Almacén	Diseño de aplicaciones	Instalación de aplicaciones	Distribución	Admon	Subact.
TOTAL	61.718	83.372	111.050	45.300	33.000	14.200

Durante el año X1 se comenzaron a componer e instalar 4.400 tablets con sus aplicaciones y se terminaron 4.700. Las tablets que quedaron en curso de montaje e instalación de la aplicación al finalizar el año X1 llevaban incorporados el 50% de los costes de cada uno de los 3 centros: almacén, diseño e instalación.

En relación con los inventarios se conoce la siguiente información:

a) Sobre el inventario de componentes (materiales):

	Uds físicas	Coste unitario
Existencias iniciales	600	2,5
Compras	1.200	1,3
Consumos	1.350	PMP
Unidades reales perdidas	320	PMP
Unidades previstas perdidas	110	PMP

b) Sobre el inventario de tablets terminadas con aplicaciones incluidas (PT)

	Uds. físicas	Valoración
Unidades reales perdidas	200	PMP
Unidades previstas perdidas	150	PMP
Unidades vendidas	4.600	115 €/unidad (precio venta)

SE PIDE:

- Coste de una tablet con la aplicación incluida que se empieza en el año X1 y se termina en el año X1
- Coste de toda la producción terminada en el año X1
- Coste de las tablets que se quedan en curso de fabricación al finalizar el año
- Cuadro de márgenes y resultados

ACADEMIA PRINCIPAL Plaza Mío Cid nº 3-1º 947 272222 WhatsApp 692682466

Solución de Aplicaciones informáticas:

Empezadas y terminadas = terminadas – Existencias iniciales en curso = 4.700 – 540 = **4160** uds

Existencias finales en curso = Empezadas – (Empezadas y terminadas) = 4.400 – **4.160** = 240 uds

IPMP (componentes) PMP	
Ex i = 600 ud × 2,5 €/u = 1.500 € Compras = 1.200 ud × 1,3 €/ud = 1.560 €	Consumos : 1.350 uds × 1,7 €/u = 2.295 € DIMP real = 320 uds × 1,7 €/u = 544 € Ex finales = (600 +1.200 -1.350 -320) × 1,7 €/u DIMP prevista = 110 uds × 1,7 €/u = 187 €

$$PMP_{mp} = \frac{1.500+1.560}{600+1.200} = 1,7 \text{ €/u}$$

Valoración	Almacén	Diseño	Instalación	Total
(a) costes	61.718 + 2.295+18 = 64.200	83.372	111.050	
<u>Unidades equivalentes</u>				
Ex iniciales en curso 540 uds	540 × 0 = 0	540 × 0.20 = 108	540 × 0.30 = 162	
Empezadas y terminadas 4.160 uds	4.160	4.160	4.160	
Ex finales en curso 240 uds	240 × 0.50 = 120	240 × 0.50 = 120	240 × 0.50 = 120	
(b) Total uds equivalentes	4.180	4.388	4.442	
Coste unitario = $\frac{(a)}{(b)}$	15 +	19 +	25 =	59 €/u (a)
Valoración				(coste año anterior)
Ex iniciales en curso 540 uds	0 +	108 × 19 +	162 × 25 =	6.102 + 15.960 = 22.062 €
Empezadas y terminadas 4.160 uds				4.160 uds × 59 €/u = 245.440 €
Ex finales en curso 240 uds	120 × 15 +	120 × 19 +	120 × 25 =	7.080 € (c)

Coste de la producción total = **22.062 + 245.440 = 267.502** € (b)

IPPT (PMP)	
Existencias iniciales = 900 uds × 51 €/ud = 45.900 Producción: 540 uds × 40,9 €/u = 22.062 € 4.160 uds × 59 €/u = 245.440 €	Vtas (a precio coste): 4.600 uds × 55,96 €/u = 257.437,36 € DIPT real= 200 × 55,96 €/u = 11.192,93 € Existencias finales =(900+540+4.160 –4.600 – 200)×55,96 €/u DIPT precisto = 150 uds × 55,96 €/u = 8.394,70

$$PMP_{PT} = \frac{45.900+22.062+245.440}{900+540+4.160} = 55,96 \text{ €/u}$$

Ajustes por D.I.	Previstas	Real	
MP	187	544	
PT	8.394,70	11.192,93	
	8.581,7 -	11.736,93	= - 3.155,23 € (en contra)

Cuadro de Márgenes y Resultados (d)

Ingreso por ventas: 4.600 uds × 115 €/u = 529.000

(coste ventas)	(257.437,36)
Margen Industrial	271.562,64
Coste D. I. prevista PT	(8.394,70)
(Coste comercial)	(45.300)
Margen comercial	217.867,95
(Coste de administración)	(33.000)
±ajustes diferencias de inventario	- 3.155,23
Resultado de la actividad	181.712,72
(Costes de subactividad)	(14.200)
Resultado del periodo	167. 512,71