

## Ejercicio ABC

La compañía Luxory SA, fabrica relojes de pulsera. Tiene modelos para dama y caballero. La empresa contrató a un despacho de consultoría para implantar el costeo basado en actividades.

A continuación se presenta la información obtenida:

<b>Concepto</b>	<b>Reloj para dama</b>	<b>Reloj para caballero</b>
Producción (unidades)	40.000	20.000
Precio de venta	180,00	360,00
Costos primos	80,00	160,00
Horas de MOD	20.000	20.000
Horas máquina	10.000	10.000
Hs preparación máquinas	40	120
Hs de Ingeniería de soporte	4.500	1.500
Recepción (órdenes procesadas)	500	1.000
Manejo de materiales (nro de movimientos)	4.000	8.000
Compras (nro de requisiciones)	200	400
Mantenimiento (horas)	6.000	2.000
Pago a proveedores (facturas procesadas)	500	1.000

Los costos de las actividades son los siguientes:

<b>Actividades</b>	<b>\$</b>
Preparación de las máquinas	192.000
Ingeniería de soporte	240.000
Recepción	80.000
Manejo de materiales	240.000
Compras	120.000
Mantenimiento	168.000
Renta	40.000
Pago a proveedores	60.000

Las actividades de soporte se asignan según las horas máquina

Calcular los costos unitarios de ambos productos según: 1) el sistema de asignación de Tasa General y 2) con el sistema ABC

1)

$$\text{CIF con base en HMOD} \quad \frac{1.140.000}{40.000} = 28,50 \text{ \$/HMOD}$$

**Cálculo del costo unitario**

\$/unidad	Reloj para dama	Reloj para caballero
Costos primos	80,00	160,00
CIF	14,25	28,50
<b>Costo unitario Total</b>	<b>94,25</b>	<b>188,50</b>

2)

Mantenimiento	168.000
Ingeniería de soporte	240.000
<b>Total</b>	<b>408.000</b>

Horas de mantenimiento	8.000
<b>Tasa 1</b>	<b>51</b>

Manejo de materiales	240.000
Manejo de materiales (nro de movimientos)	12.000
<b>Tasa 2</b>	<b>20</b>

Preparación de las máquinas	192.000
Hs preparación máquinas	160
<b>Tasa 3</b>	<b>1200</b>

Compras	120000
Recepción	80000
Pago a proveedores	60000
<b>Total</b>	<b>260.000</b>

Recepción (órdenes procesadas)	1.500
<b>Tasa 4</b>	<b>173,3333333</b>

Renta	40000
Horas máquina	20.000
<b>Tasa 5</b>	<b>2</b>

	<b>Reloj para dama</b>	<b>Reloj para caballero</b>
Tasa 1	306.000,00	102.000,00
Tasa 2	80.000,00	160.000,00
Tasa 3	48.000,00	144.000,00
Tasa 4	86.666,67	173.333,33
Tasa 5	20.000,00	20.000,00
<b>Total CIF</b>	<b>540.666,67</b>	<b>599.333,33</b>
Unidades Producidas	40.000	20.000
CIF Unitario	13,52	29,97
Costos Primos	80,00	160,00
<b>Costo unitario total</b>	<b>93,52</b>	<b>189,97</b>