



Inventario Taller

Caso: Inventario de Taller. Informe con consulta simple basado en una sola tabla.

Extraído y adaptado de *Alejandro Meroño Hernández*

<http://www.alexandro.com/2007/08/ejercicios-de-diseño-de-informes-en-access/>

Jose Ignacio González Gómez

Departamento de Economía Financiera y Contabilidad - Universidad de La Laguna

www.jggomez.eu

1 Introducción

La base de datos “Inventario de Taller.mdb” contiene una sola tabla con la información importada del sistema de gestión de la empresa sobre la situación del inventario de nuestra maquinaria, utensilios y herramientas. Debido a los deficientes informes que nuestra aplicación de gestión presenta hemos decidido importar la citada información contenida en la base de datos mencionada.

2 Se pide

Con el fin de controlar y gestionar adecuadamente este inventario se requiere elaborar las siguientes tareas

1. Crear una Consulta y almacenarla con el nombre de “Consulta 1” que muestre todos los registros así como los siguientes campos calculados:

Consulta1												
Nombre	Fecha de Compra	¿Reparación?	Año	Mes1	Mes2	Trimestre	N	dia	Día del año	Semana del Año	Quincena	Antigüedad
Alambre de cobre (metros)	15/09/2007	No	2007	9	septiembre	3	15	sábado	258	37	1 Quincena	3
Alambre de latón (metros)	10/04/2009	No	2009	4	abril	2	10	viernes	100	15	1 Quincena	2
Alicate corta-alambres	01/04/2009	No	2009	4	abril	2	1	miércoles	91	14	1 Quincena	2
Alicate universal	01/04/2009	No	2009	4	abril	2	1	miércoles	91	14	1 Quincena	2

2. Crear un informe como el mostrado a continuación llamado Inventario Valorado por Categorías.

Inventario Valorado por Categorías			
Complementos			
Descripción	Unidades	Precio Unitario	Sub
Alambre de latón (metros)	12	1,25 €	15,00 €
Bola de 4 mm	150	5,00 €	750,00 €
Bola de 9 mm	50	9,00 €	450,00 €
Bola de 12 mm	25	7,00 €	175,00 €
Muelle comprimir	10	20,00 €	200,00 €
Muelle estirar	10	21,00 €	210,00 €
Tornillos (bolsa varios tamaños)	5	7,00 €	35,00 €
Arandelas (bolsa varios tamaños)	5	3,75 €	18,75 €
Alambre de cobre (metros)	10	0,50 €	5,00 €
Tuercas (bolsa varios tamaños)	5	6,00 €	30,00 €
Total Unidades:		Total Inversión	Promedio
282		1.888,75 €	6,70 €
Electricidad			
Descripción	Unidades	Precio Unitario	Sub
Conector banana	15	2,25 €	33,75 €
Cable varios colores (metros)	50	1,30 €	65,00 €
Cable paralelo (metros)	15	1,25 €	18,75 €
Pinza cocodrilo	8	10,00 €	80,00 €
Bombilla 4,5 V	10	8,25 €	82,50 €
Interruptor de contrapeso	6	5,00 €	30,00 €
Interruptor	7	3,00 €	21,00 €
LED (verdes y rojos)	20	0,25 €	5,00 €
Bombilla rosca esférica 4,5 V	8	8,25 €	66,00 €
Clema de 4 conexiones	10	1,45 €	14,50 €
Total Unidades:		Total Inversión	Promedio
149		416,50 €	2,80 €
Engranajes			
Descripción	Unidades	Precio Unitario	Sub
Engranaje bulón 26 dientes	8	15,18 €	121,44 €
Piñón 10 dientes para motores	6	9,00 €	54,00 €
Piñón 10 dientes	9	12,00 €	108,00 €

3. Crear un informe como el mostrado a continuación llamado Localización y Categorías.

Localización y Categorías						
Armario 1		Total Unidades:	187	Total Inversión	1.756,50 €	
Electricidad		Total Unidades:	149	Total Inversión	416,50 €	23,71%
Descripción		Unidades		Precio Unitario	Sub	
LED (verdes y rojos)		20		0,25 €	5,00 €	
Cable varios colores (metros)		50		1,30 €	65,00 €	
Bombilla rosca esférica 4,5 V		8		8,25 €	66,00 €	
Interruptor		7		3,00 €	21,00 €	
Interruptor de contrapeso		6		5,00 €	30,00 €	
Conector banana		15		2,25 €	33,75 €	
Pinza cocodrilo		8		10,00 €	80,00 €	
Clema de 4 conexiones		10		1,45 €	14,50 €	
Cable paralelo (metros)		15		1,25 €	18,75 €	
Bombilla 4,5 V		10		8,25 €	82,50 €	
Herramientas		Total Unidades:	38	Total Inversión	1.340,00	76,29%
Descripción		Unidades		Precio Unitario	Sub	
Gafa de protección		15		25,00 €	375,00 €	
Soldador eléctrico		2		250,00 €	500,00 €	
Nivel		6		15,00 €	90,00 €	
Guantes protectores		15		25,00 €	375,00 €	
Armario 2		Total Unidades:	264	Total Inversión	2.176,75 €	
Complementos		Total Unidades:	260	Total Inversión	1.868,75	85,85%
Descripción		Unidades		Precio Unitario	Sub	
Muelle comprimir		10		20,00 €	200,00 €	
Bola de 12 mm		25		7,00 €	175,00 €	

4. Crear un informe como el mostrado a continuación llamado Antigüedad.

Antigüedad

Complementos

3 Años Nº Unidades: 10

2 Años Nº Unidades: 117

1 Años Nº Unidades: 155

Electricidad

5 Años Nº Unidades: 7

4 Años Nº Unidades: 30

2 Años Nº Unidades: 40

1 Años Nº Unidades: 72

Engranajes

4 Años Nº Unidades: 6

2 Años Nº Unidades: 15

1 Años Nº Unidades: 22

Hélices

4 Años Nº Unidades: 6

2 Años Nº Unidades: 16

1 Años Nº Unidades: 6