

PRÁCTICA 6 – BASE DE DATOS TIENDA

Sigue las instrucciones que se indican a continuación sobre la base de datos **Tienda.odb** que se adjunta con el ejercicio.

1. Abre la base de datos **Tienda.odb**, observa que contiene una tabla con 50 registros. Contiene los campos **código**, **nombre**, **precio**, **categoría**, **stock** y **proveedor**.

	CODIGO	NOMBRE	PRECIO	CATEGORIA	STOCK	PROVEEDOR
▶	1001	Cuaderno Cu.	3,50	Papelería	150	Papelera Sur
	1002	Bolígrafo Azu	1,20	Papelería	300	EscribeBien SL
	1003	Bolígrafo Roj	1,20	Papelería	250	EscribeBien SL
	1004	Lápiz HB	0,80	Papelería	400	Grafitos S.A.
	1005	Goma de bor	0,50	Papelería	200	Grafitos S.A.
	1006	Marcador Flu	1,50	Papelería	120	EscribeBien SL
	1007	Estuche Esco	8,90	Papelería	45	Mochilas y Más
	1008	Tijeras	2,30	Papelería	60	Cortes S.L.
	1009	Pegamento e	1,80	Papelería	90	Pegatodo
	1010	Folios A4 (50)	6,50	Papelería	80	Papelera Sur
	1011	Ratón Inalám	15,99	Informática	40	TechElectro
	1012	Teclado USB	12,50	Informática	35	TechElectro
	1013	Memoria USE	9,90	Informática	100	AlmacenaYA
	1014	Disco Duro E	55,00	Informática	25	AlmacenaYA
	1015	Monitor 24 p	120,00	Informática	15	VisionTech

2. Crea un formulario que permita visualizar los datos, este debe verse similar al que se muestra en la siguiente imagen.

CODIGO	NOMBRE	PRECIO
1001	Cuaderno Cuadrulado A4	3,50
CATEGORIA	STOCK	PROVEEDOR
Papelería	150	Papelera Sur

3. A continuación, realiza las siguientes consultas. Los resultados de estas se muestran justo después cada enunciado junto al número de filas que debe tener.
 - a) Muestra solo el nombre y el precio de todos los productos disponibles.

	NOMBRE	PRECIO
▶	Cuaderno Cu.	3,50
	Bolígrafo Azu	1,20
	Bolígrafo Roj	1,20
	Lápiz HB	0,80
	Goma de bor	0,50
	Marcador Flu	1,50
	Estuche Esco	8,90
	Tijeras	2,30
	Pegamento e	1,80
	Folios A4 (50)	6,50

(41 registros)

- b) Lista el nombre de todos los productos junto con su stock, pero cambia el encabezado de la columna stock para que aparezca como "Unidades Disponibles".

	NOMBRE	Unidades disponibles
▶	Cuaderno Cu	150
	Bolígrafo Azu	300
	Bolígrafo Roj	250
	Lápiz HB	400
	Goma de bor	200
	Marcador Flu	120
	Estuche Esco	45
	Tijeras	60
	Pegamento e	90
	Folios A4 (50	80
	Ratón Inalám	40

(41 registros)

c) Muestra todos los datos de los productos que pertenecen a la categoría 'Informática'.

	CODIGO	NOMBRE	PRECIO	CATEGORIA	STOCK	PROVEEDOR	CATEGORIA
▶	1011	Ratón Inalám	15,99	Informática	40	TechElectro	Informática
	1012	Teclado USB	12,50	Informática	35	TechElectro	Informática
	1013	Memoria USE	9,90	Informática	100	AlmacenaYA	Informática
	1014	Disco Duro E	55,00	Informática	25	AlmacenaYA	Informática
	1015	Monitor 24 p	120,00	Informática	15	VisionTech	Informática
	1016	Cable HDMI 2	6,50	Informática	70	Conecta2	Informática
	1017	Auriculares c	22,50	Informática	30	SonidoMax	Informática
	1018	Alfombra p	4,00	Informática	80	TechElectro	Informática
	1019	Funda para P	18,00	Informática	20	Mochilas y Más	Informática
	1020	Webcam HD	25,99	Informática	18	VisionTech	Informática
	1046	Cartuchos de	18,90	Informática	35	TechElectro	Informática

(14 registros)

d) Encuentra todos los productos cuyo precio sea exactamente igual a 1.20€.

	CODIGO	NOMBRE	PRECIO	CATEGORIA	STOCK	PROVEEDOR	PRECIO
▶	1002	Bolígrafo Azu	1,20	Papelería	300	EscribeBien SL	1,20
	1003	Bolígrafo Roj	1,20	Papelería	250	EscribeBien SL	1,20
	1040	Grapas (Caja	1,20	Papelería	150	Grafitos S.A.	1,20
+							

(3 registros)

e) Lista los productos que tienen un stock crítico (menos de 10 unidades).

	CODIGO	NOMBRE	PRECIO	CATEGORIA	STOCK	PROVEEDOR	STOCK
▶	1022	Mesa de Escr	110,00	Mobiliario	8	Muebles Ofi	8
+							

(1 registro)

f) Muestra los nombres de los productos que cuestan más de 50€.

	NOMBRE	PRECIO
▶	Disco Duro E	55,00
	Monitor 24 p	120,00
	Silla de Oficir	85,00
	Mesa de Escr	110,00

(4 registros)

g) Lista todos los productos que cuestan entre 5€ y 15€ (ambos incluidos).

	CODIGO	NOMBRE	PRECIO	CATEGORIA	STOCK	PROVEEDOR
▶	1007	Estuche Esco	8,90	Papelería	45	Mochilas y Más
	1010	Folios A4 (50)	6,50	Papelería	80	Papelera Sur
	1012	Teclado USB	12,50	Informática	35	TechElectro
	1013	Memoria USE	9,90	Informática	100	AlmacenaYA
	1016	Cable HDMI	6,50	Informática	70	Conecta2
	1025	Papelera de r	5,50	Mobiliario	40	LuzHogar
	1029	Regleta 6 enc	11,00	Electrónica	45	Conecta2
	1030	Cargador USE	14,50	Electrónica	60	EnergíaTotal
	1032	Botella de Ag	8,50	Accesorios	50	EcoVida
	1033	Taza de Cerár	6,00	Accesorios	40	LuzHogar
	1034	Parapente Bla	12,00	Accesorios	25	Textiler Sur

(13 registros)

h) Obtén los productos de la categoría 'Papelería' que además tengan un stock superior a 100 unidades.

	CODIGO	NOMBRE	PRECIO	CATEGORIA	STOCK	PROVEEDOR	CATEGORIA	STOCK
▶	1001	Cuaderno Cu	3,50	Papelería	150	Papelera Sur	Papelería	150
	1002	Bolígrafo Azu	1,20	Papelería	300	EscribeBien SL	Papelería	300
	1003	Bolígrafo Roj	1,20	Papelería	250	EscribeBien SL	Papelería	250
	1004	Lápiz HB	0,80	Papelería	400	Grafitos S.A.	Papelería	400
	1005	Goma de bor	0,50	Papelería	200	Grafitos S.A.	Papelería	200
	1006	Marcador Flu	1,50	Papelería	120	EscribeBien SL	Papelería	120
	1036	Libreta de An	2,50	Papelería	110	Papelera Sur	Papelería	110
	1038	Clips (Caja 10	0,90	Papelería	200	EscribeBien SL	Papelería	200
	1040	Grapas (Caja	1,20	Papelería	150	Grafitos S.A.	Papelería	150

(9 registros)

i) Muestra los productos cuyo proveedor sea 'TechElectro' o 'AlmacenaYA'.

	CODIGO	NOMBRE	PRECIO	CATEGORIA	STOCK	PROVEEDOR	PROVEEDOR
▶	1011	Ratón Inalám	15,99	Informática	40	TechElectro	TechElectro
	1012	Teclado USB	12,50	Informática	35	TechElectro	TechElectro
	1013	Memoria USE	9,90	Informática	100	AlmacenaYA	AlmacenaYA
	1014	Disco Duro E	55,00	Informática	25	AlmacenaYA	AlmacenaYA
	1018	Alfombrilla p	4,00	Informática	80	TechElectro	TechElectro
	1046	Cartuchos de	18,90	Informática	35	TechElectro	TechElectro
	1047	Cartuchos de	21,50	Informática	30	TechElectro	TechElectro

(7 registros)

j) Encuentra los productos que no pertenecen a la categoría 'Informática'.

	CODIGO	NOMBRE	PRECIO	CATEGORIA	STOCK	PROVEEDOR	CATEGORIA
▶	1001	Cuaderno Cu	3,50	Papelería	150	Papelera Sur	Papelería
	1002	Bolígrafo Azu	1,20	Papelería	300	EscribeBien SL	Papelería
	1003	Bolígrafo Roj	1,20	Papelería	250	EscribeBien SL	Papelería
	1004	Lápiz HB	0,80	Papelería	400	Grafitos S.A.	Papelería
	1005	Goma de bor	0,50	Papelería	200	Grafitos S.A.	Papelería
	1006	Marcador Flu	1,50	Papelería	120	EscribeBien SL	Papelería
	1007	Estuche Esco	8,90	Papelería	45	Mochilas y Más	Papelería
	1008	Tijeras	2,30	Papelería	60	Cortes S.L.	Papelería
	1009	Pegamento e	1,80	Papelería	90	Pegatodo	Papelería
	1010	Folios A4 (50)	6,50	Papelería	80	Papelera Sur	Papelería

(36 registros)

k) Calcula cuántos productos totales tiene la tienda en su catálogo.

	Total productos
▶	50