

PRÁCTICAS OPEN OFFICE BASE

A. TABLAS

1. Crea una nueva base de datos llamada "tunombreventas.odt"
2. Crea una primera tabla, llamada TBCLIENTES con las especificaciones siguientes:

Campo	Tipo de dato	Entrada requerida	Longitud	Valor Predeterminado
idCliente	Varchar		5	
Nombre	Varchar	No	50	
Provincia	Varchar	No	50	
FechaAlta	Date	No		
Edad	Tinyint	No		
Observ	Varchar	No		Buen cliente

3. Asigna a idCliente la clave principal

Nombre del campo	Tipo de campo	Descripción
idCLIENTE	Texto [VARCHAR]	CODIGO DEL CLIENTE
	Texto [VARCHAR]	NOMBRE DEL CLIENTE
	Texto [VARCHAR]	PROVINCIA DONDE RESIDE
	Fecha [DATE]	FECHA DE ALTA
	Texto [VARCHAR]	MAL CLIENTE O BUEN CLIENTE
	Tiny Integer [TINYINT]	EDAD DEL CLIENTE

4. Cambia el formato de fecha a dd/mm/aaaa
5. Inserta los datos siguientes:

IDCLIENTE	NOMBRE	PROVINCIA	FECHAALTA	OBSERVACIONES	EDAD
CLI01	JOSE DE MIGUEL	MADRID	02/02/1999	BUEN CLIENTE	40
CLI02	SONIA	SORIA	03/05/2003	BUEN CLIENTE	30
CLI03	ALICIA	MADRID	30/08/2004	BUEN CLIENTE	20
CLI04	DANIEL	AVILA	01/05/2000	BUEN CLIENTE	29
CLI05	JOSE LUIS	AVILA	22/02/2003	BUEN CLIENTE	30
CLI06	JOSE CARLOS	MADRID	30/10/1999	BUEN CLIENTE	30
CLI07	RAQUEL	SORIA	15/02/2004	BUEN CLIENTE	40
CLI08	JUAN CARLOS	SORIA	20/02/2004	BUEN CLIENTE	20
CLI09	CRISTINA	MADRID	18/02/2004	BUEN CLIENTE	40

6. Crea una segunda tabla llamada TBARTICULOS:

Campo	Tipo de dato	Entrada requerida	Longitud
idArticulo	Varchar		5
Nombre	Varchar	Sí	30
Precio	Double	Sí	
Stock	Integer	Sí	

7. En la tabla TBARTICULOS:

- a. Pon una clave principal
- b. Stock debe aparecer con el punto como separador de unidades de millar
- c. Precio en formato moneda, en euros y con dos decimales.
- d. Introduce los siguientes registros:

IDARTICULO	NOMBRE	PRECIO	STOCK
ART01	IMPRESORAS	100,00 €	400
ART02	TECLADOS	30,11 €	200
ART03	RATONES	50,00 €	150

8. Crea una tercera tabla llamada TBPEDIDOS:

Campo	Tipo de dato	Entrada requerida	Longitud
idPedido	Varchar		5
idArticulo	Varchar	Sí	5
idCliente	Varchar	Sí	5
FechaPedido	Date	Sí	
Cantidad	Integer	Sí	

9. En la tabla pedidos:
 - a. Pon una clave principal.
 - b. El campo Cantidad con punto como separador de unidades de millar.
 - c. El campo FechaPedido con el formato dd/mm/aaaa
 - d. Inserta los siguientes datos:

IDPEDIDO	IDARTICULO	IDCLIENTE	FECHAPEDIDO	CANTIDAD
PED01	ART01	CLI02	07/01/2007	10
PED02	ART01	CLI01	20/02/2007	100
PED03	ART02	CLI04	10/02/2007	2
PED04	ART01	CLI02	18/11/2006	4
PED05	ART03	CLI02	01/01/2006	20
PED06	ART01	CLI05	01/05/2006	50
PED07	ART01	CLI04	05/05/2006	20
PED08	ART01	CLI04	20/02/2006	500
PED09	ART02	CLI03	03/01/2007	30
PED10	ART02	CLI01	09/01/2007	10
PED11	ART03	CLI08	09/01/2007	7
PED12	ART03	CLI02	09/01/2007	70
PED13	ART03	CLI03	08/01/2007	300
PED14	ART01	CLI02	06/01/2007	40

10. Crea una relación entre las tablas TBCLIENTES y TBPEDIDOS. En opciones de actualización escoge “Actualizar cascada” y en opciones de eliminación “Eliminar cascada”

11. Crea otra relación en la que intervenga TBARTICULOS

B. CONSULTAS

12. Utiliza el asistente de consultas para realizar una consulta que llamarás Clientes de Madrid y Soria.

- Con todos los campos de la tabla CLIENTES
- El orden de clasificación será primero por provincia y después por IdCliente, en ambos casos ascendente.
- En las condiciones deberás pensar en los criterios que necesitas para mostrar todos los clientes de las provincias de Madrid o de Soria
- En tipo de consulta elige detallada

13. Crea una consulta en vista diseño que muestre los clientes de Madrid o Soria que tengan más de 25 años.

Nota sobre los criterios de selección:

Todo criterio que sea tipo texto el ordenador automáticamente lo pone entre comillas simples.

*Si se **busca texto**, escribimos la palabra o frase a buscar (distingue entre mayúsculas y minúsculas, a no ser que el tipo de dato sea VARCHAR_IGNORECASE), también se puede usar el operador asterisco (*) para hacer referencia a una parte del texto.*

Además también se puede usar el operador interrogación (?) para hacer referencia a un carácter, ETC. A continuación, veremos unos ejemplos:

Criterio = Ciudad Realbusca este texto.

Criterio = ???S.....busca textos que tengan 4 caracteres y terminen en S.

Criterio = FUT.....busca cualquier texto que comience por FUT*

*Criterio = FR*ES.....busca todo texto que comience por FR y termine por ES.*

Criterio = ?????.....busca todo lo que tenga 5 caracteres.

*Criterio = *ER??.....busca todo texto de los últimos 4 caracteres los dos primeros son ER y los dos siguientes pueden ser cualquier carácter.*

*Si se **busca fechas o números** emplearemos los siguientes operadores: > (mayor), >= (mayor o igual), <(menor), <= (menor o igual), = (igual), <> (distinto), ETC.*

*Busqueda **entre dos datos tipo numérico**: se usa el operador **entre** [límite inferior] y [límite superior]. Por ejemplo: todos los alumnos comprendidos entre 12 y 16 años. Criterio: **Entre 12 y 16***

*Busqueda **entre dos datos tipo fecha**: se usa el operador **entre** [fecha inferior] y [fecha superior]. Por ejemplo: fechas del primer semestre. Criterio: **Entre 01/01/2007 y 30/06/2007***

*Busqueda **entre dos datos tipo texto**: se usa el operador **entre** [término alfabéticamente menor] y [término alfabéticamente mayor]. Por ejemplo: todos los nombres comprendidos entre Esther y Rafael. Criterio : **Entre Esther y Rafael***

*Busqueda **datos tipo SÍ/NO**: si la casilla de verificación, está marcada se pone **IN(true)**. Si la casilla de verificación no está marcada se pone **IS NULL**.*

14. Crea

una

consulta para buscar todos los clientes de Madrid que hayan pedido Impresoras, indicando en qué fecha se realiza el pedido. Para esta consulta tendrás que utilizar tres tablas.

15. Usando la tabla CLIENTES realiza una consulta usando funciones. Se aplicará al campo PROVINCIA. Los cálculos o funciones a realizar serán:

- a. Hallar el cliente con mayor edad por provincia
- b. Hallar el cliente con menor edad por provincia
- c. Hallar la edad media de los clientes por provincia
- d. Hallar la suma total de los clientes por provincia
- e. Hallar el número total de clientes por provincia.

16. Usando las tres tablas realizar consultas para averiguar cuantos clientes han pedido impresoras y teclados en Madrid y cuantos de Soria y Ávila han pedido teclados. Indicando el número de pedido.

C. FORMULARIOS

17. Crea un formulario usando el asistente.

- a. Para la tabla CLIENTES
- b. En selección de campos escoge todos los de la tabla CLIENTES.
- c. No agregues subformulario.
- d. Escoge disposición en columnas con etiquetas arriba
- e. Aplica estilo agua y bordes de campo planos
- f. El nombre del formulario será FRM_CLIENTES

18. Crea un subformulario (un formulario dentro de otro principal siempre que se muestren datos de tablas o consultas relacionadas en la forma de uno a varios (Un elemento de una tabla está relacionado con uno o más de otra)

- a. Crea un formulario con subformulario para mostrar los datos de una tabla "TBARTICULOS" y de una tabla "TBPEDIDOS".

(Los datos de la tabla TBARTICULOS es el lado "uno" y los de la tabla TBPEDIDOS constituyen el lado "varios" de la relación, ya que un artículo puede haber sido pedido varias veces).

- b. En el paso 1 escoge la tabla TBARTICULOS
- c. En el paso 2 selecciona “Agregar subformulario” basado en relación existente y agrega TBPEDIDOS.
- d. En el paso 3 escoge todos los campos de TBPEDIDOS para el subformulario
- e. En el paso 5 elige columnas con etiqueta arriba para la disposición del formulario principal y hoja de datos para el subformulario
- f. En el paso 7 elige Beige y 3D
- g. Llámalo FRM_principal_ARTICULOS
- h. En el formulario podremos ir viendo los diferentes artículos con sus correspondientes pedidos.

19. Crea un formulario manualmente basado en la tabla TBARTICULOS. Sólo tendremos en cuenta los campos NOMBRE y PRECIO.