

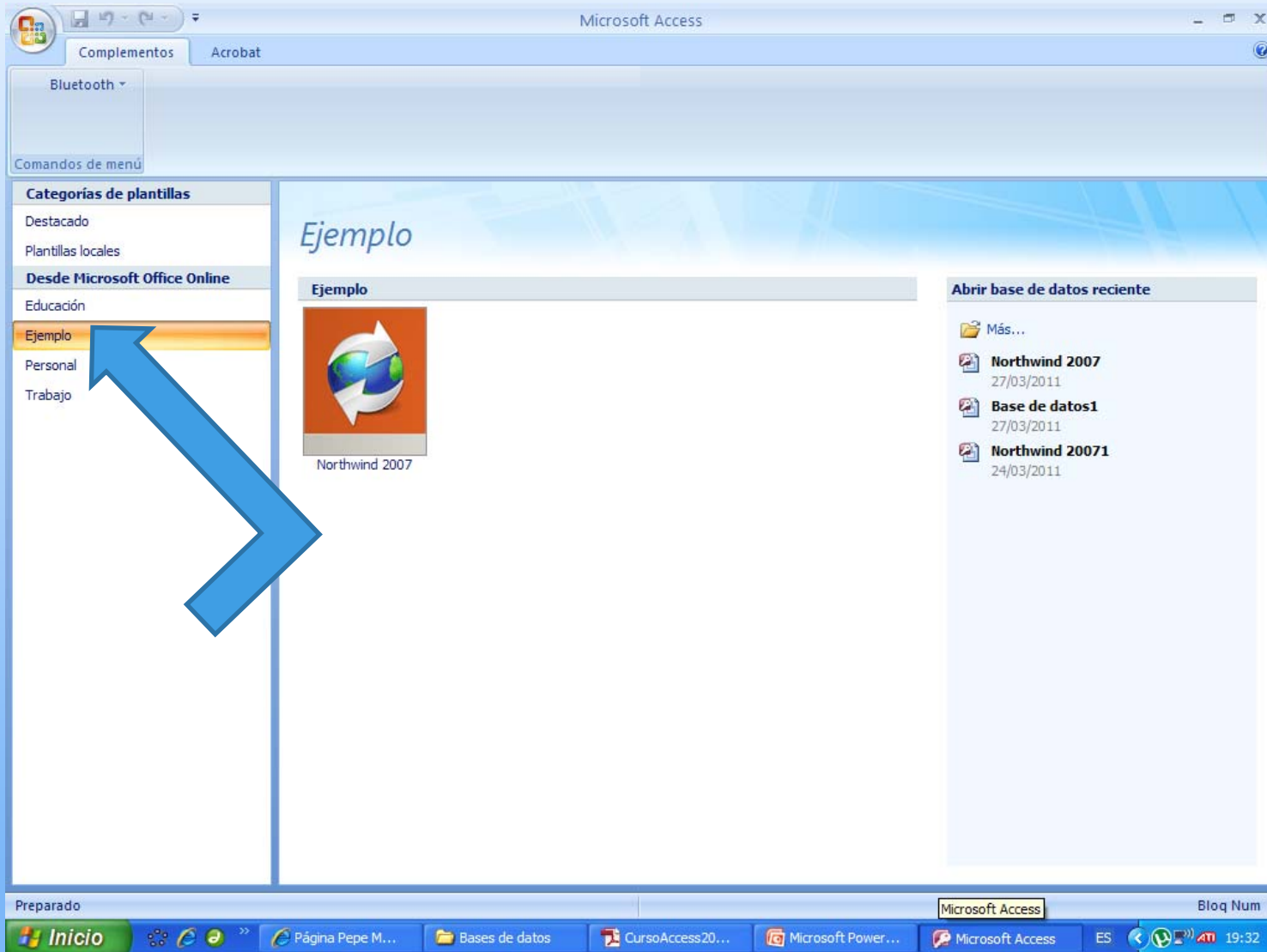
Prácticas Access



Conceptos

- ▣ Tablas
- ▣ Campo
- ▣ Registro

Conceptos. Pantalla



Conceptos. Pantalla

Northwind 2007 : Base de datos (Access 2007) - Microsoft Access

Inicio | Crear | Datos externos | Herramientas de base de datos | Complementos | Acrobat

Ver | Fuente | Texto enriquecido | Registros | Ordenar y filtrar | Buscar

Northwind Traders

Soy: Jesús Escolar | Nuevo pedido de cliente | Nuevo pedido de compra

Pedidos activos

Nº	Estado	Fecha	Cliente
81	Nuevo	25/04/2006	Compañía C
80	Nuevo	25/04/2006	Compañía D

Inventario a reponer

- Mermelada de moras y framb
- Peras secas Northwind Trader
- Salsa curry Northwind Traders
- Macedonia Northwind Trader
- Bollos de pan Northwind Trad
- Cerveza Northwind Traders
- Sopa de almejas Northwind T
- Chocolate Northwind Traders

Vínculos rápidos

- Ver inventario
- Ver pedidos
- Ver clientes
- Ver pedidos de compra
- Ver proveedores
- Ver empleados
- Ver transportistas
- Informes de ventas

Ingresos totales

Haga doble clic para ver más detalles

Inicio | Página Pepe M... | Bases de datos | CursoAccess20... | Microsoft Power... | Microsoft Acces... | ES | 19:34

Conceptos

- ▣ Barra de título
- ▣ Barra de menú. Pestañas
- ▣ Barra de herramientas. Pestañas
- ▣ Barra de estado
- ▣ Paneles
- ▣ Área de trabajo

Conceptos

- ▣ Tablas
- ▣ Consultas
- ▣ Formularios
- ▣ Informes

Conceptos

- Crear una base de datos
- Crear tablas
 - Vista hoja de datos
 - Vista diseño
- Introducción de datos

Conceptos

- ▣ Tipos de datos
- ▣ Asistente para búsquedas
- ▣ La clave principal
- ▣ Buscar y Reemplazar datos
- ▣ Propiedades de los campos
- ▣ Reglas de validación
- ▣ Creación de índices

Conceptos

- Relaciones
 - Tipos de relaciones
 - Crear relaciones
 - Añadir, eliminar tablas en la ventana relaciones
 - Modificar relaciones
 - Eliminar relaciones
 - Mostrar, ocultar relaciones

Ejercicio

- Crear una base de datos nueva llamada Hospital
- Crear las tablas: Pacientes, Médicos y Visitas, con los siguientes campos, determinando el tipo de datos que corresponde a cada campo, y en cada una de las tablas.
 - Pacientes: Códigodelpaciente, Nombre, Apellidos, Sexo, Fecha denacimiento, DNI, Dirección, Población, Provincia y Teléfono.
 - Médicos: Códigodelmédico, Nombre, Apellidos, Departamento, Dirección, Teléfono, Fecha denacimiento, DNI, y Salario.
 - Visitas: N° de visita, Fecha de visita, Códigodelpaciente, Códigodelmédico, Motivo de visita, Exploración, Pruebas realizadas, Diagnóstico.

Ejercicio

■ Insertar los registros:

■ Visitas : Tabla

	Nº de visita	Fecha de visita	Código del paciente	Código del médico	Motivo de visita	Exploración	Pruebas realizadas	Diagnóstico
▶	1	12/11/2006	1	6	Dolor Estómago			Úlcera de estómago
	2	23/11/2006	2	3	Fuertes dolores de cabeza			Migrañas
	3	30/11/2006	3	2	Dolores en el pecho			Principio de infarto
	4	15/12/2006	1	6	Revisión			Ligera mejoría úlcera
	5	19/12/2006	4	1	Depresión			Depresión
	6	23/12/2006	5	1	Depresión			Depresión
	7	29/12/2006	2	3	Revisión			Normal
	8	01/01/2007	3	2	Revisión			Normal
	9	03/01/2007	1	6	Revisión			Normal
	10	05/01/2007	6	5	Fuertes síntomas de gripe			Neumonía
	11	10/01/2007	7	5	Síntomas de gripe			Gripe
	12	15/01/2007	8	4	Torcedura tobillo			Esguince tobillo derecho
	13	20/01/2007	9	4	Rotura húmero			Rotura húmero
	14	22/01/2007	10	2	Dolores en el pecho			Angina de pecho
	15	25/01/2007	5	1	Revisión			Depresión
*	0		0	0				

Ejercicio

- Crear una base de datos nueva llamada Música
- Crear las tablas
 - Discos:
 - Campos: Id_Disco, Título_Disco, Intérprete, Número_Copias, Disponible, Id_Tipo_Producto, Carátula y Tema_Principal.
 - TipoProductos:
 - Campos: Id_Tipo_Producto y Tipo_Producto.
- Las tablas deben tener el aspecto señalado en la transparencia siguiente

Ejercicio

 Discos : Tabla

	Nombre del campo	Tipo de datos	
	Id_Disco	Número	
	Título_Disco	Texto	
	Intérprete	Texto	
	Número_Copias	Número	
	Disponible	Sí/No	
	Id_Tipo_Producto	Número	Puede ser Banda Sonora Original, o disco normal.
	Carátula	Objeto OLE	
	Tema principal	Objeto OLE	

 Tipo Productos : Tabla

	Nombre del campo	Tipo de datos	
	Id_Tipo_Producto	Número	1 para BSO, y 2 para disco normal
	Tipo_Producto	Texto	

Ejercicio

■ Insertar los siguientes registros

Discos : Tabla									
		Id_Disco	Titulo_Disco	Intérprete	Número_Copias	Disponible	Id_Tipo_Producto	Carátula	Tema principal
+		1	Dreamgirls	Beyoncé	10	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Imagen de mapa de bits	Paquete
+		2	Premonición	David Bisbal	5	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Imagen de mapa de bits	Paquete
+		3	Ananda	Paulina Rubio	15	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Imagen de mapa de bits	Paquete
+		4	Navidades	Luis Miguel	10	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Imagen de mapa de bits	Paquete
+		5	From this moment on	Diana Krall	5	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Imagen de mapa de bits	Paquete
+		6	Aviones de cristal	Alex Ubago	5	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Imagen de mapa de bits	Paquete
+		7	Follow the city lights	Dover	10	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Imagen de mapa de bits	Paquete
+		8	The same side	Lucie Silvas	7	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Imagen de mapa de bits	Paquete
+		9	Yo Canto	Laura Pausini	5	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Imagen de mapa de bits	Paquete
+		10	Escucha	Laura Pausini	6	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Imagen de mapa de bits	Paquete
+		11	Corazón Latino	David Bisbal	4	<input type="checkbox"/>	2	Imagen de mapa de bits	Paquete
+		12	Limón y sal	Julieta Venegas	15	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Imagen de mapa de bits	Paquete
+		13	Breakaway	Kelly Clarkson	10	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Imagen de mapa de bits	Paquete
+		14	Breath in	Lucie Silvas	7	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Imagen de mapa de bits	Paquete
+		15	Siempre	Il Divo	10	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Imagen de mapa de bits	Paquete
+		16	Más Guapa	La Oreja de Van Gogh	10	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Imagen de mapa de bits	Paquete
+		17	El Cid	Luis Fonsi	5	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Imagen de mapa de bits	Paquete
+		18	The Bodyguard	Withney Houston	5	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Imagen de mapa de bits	Paquete
+		19	La leyenda del Zorro	Varios	5	<input type="checkbox"/>	1	Imagen de mapa de bits	Paquete
▶	+	20	Titanic	Celine Dion	5	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Imagen de mapa de bits	
*		0			0	<input type="checkbox"/>	0		

Tipo Productos : Tabla	
Id_Tipo_Producto	Tipo_Producto
1	BSO
2	Disco Normal
▶ 0	

Ejercicio

▣ Crear las claves

▣ Hospital:

▣ Pacientes:

- ▣ Clave principal: Código del paciente.

▣ Médicos:

- ▣ Clave principal: Código del médico.

▣ Visitas:

- ▣ Clave principal: N° de visita.

▣ Música:

▣ Discos:

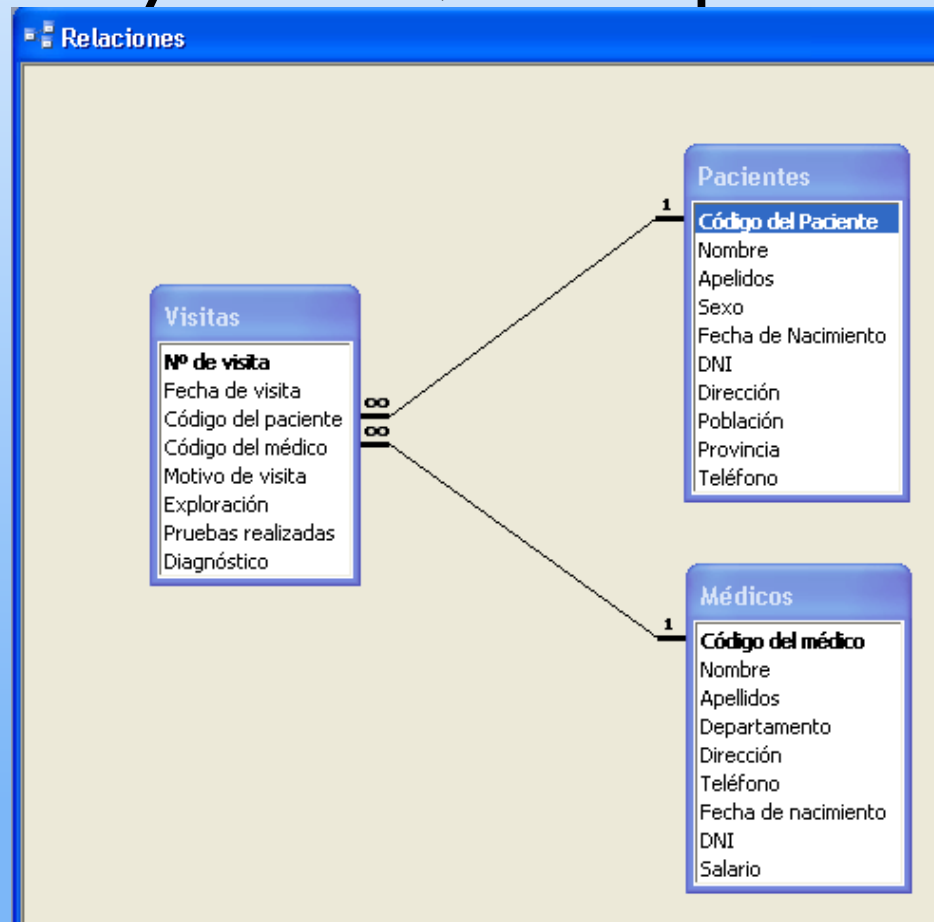
- ▣ Clave principal: Id_Disco.

▣ Tipo Productos:

- ▣ Clave principal: Id_Tipo_Producto.

Ejercicio

- Crear relaciones necesarias en las dos bases de datos Hospital y Música, como por ejemplo:



Ejercicio

- Crear máscaras de entrada en Música
- Los clientes pueden ser de varias provincias españolas y por tanto, la única condición que queremos imponer es que todos los teléfonos empiecen por 9, y tengan 9 dígitos en total.

Cientes : Tabla

Nombre del campo	Tipo de datos
Nombre_cliente	Texto
NIF_Cliente	Número
Calle	Texto
Numero_Teléfono	Texto
Puerta	Texto
Localidad	Texto
Codigo_Postal	Número

General | **Búsqueda**

Tamaño del campo	50
Formato	
Máscara de entrada	{900000000 ...
Título	
Valor predeterminado	
Regla de validación	
Texto de validación	
Requerido	No
Permitir longitud cero	Sí
Indexado	No
Compresión Unicode	No
Modo IME	Sin Controles
Modo de oraciones IME	Nada
Etiquetas inteligentes	