



ACCESS 2007

Introducción

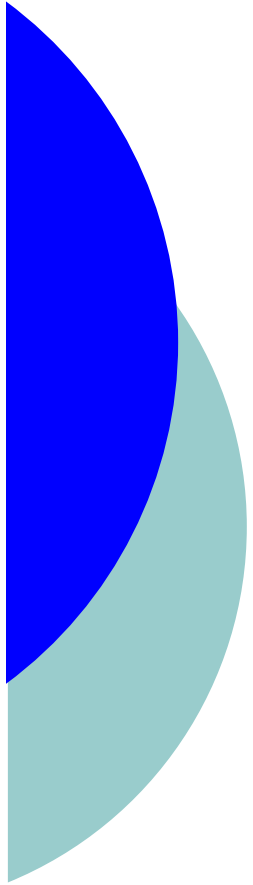


Introducción

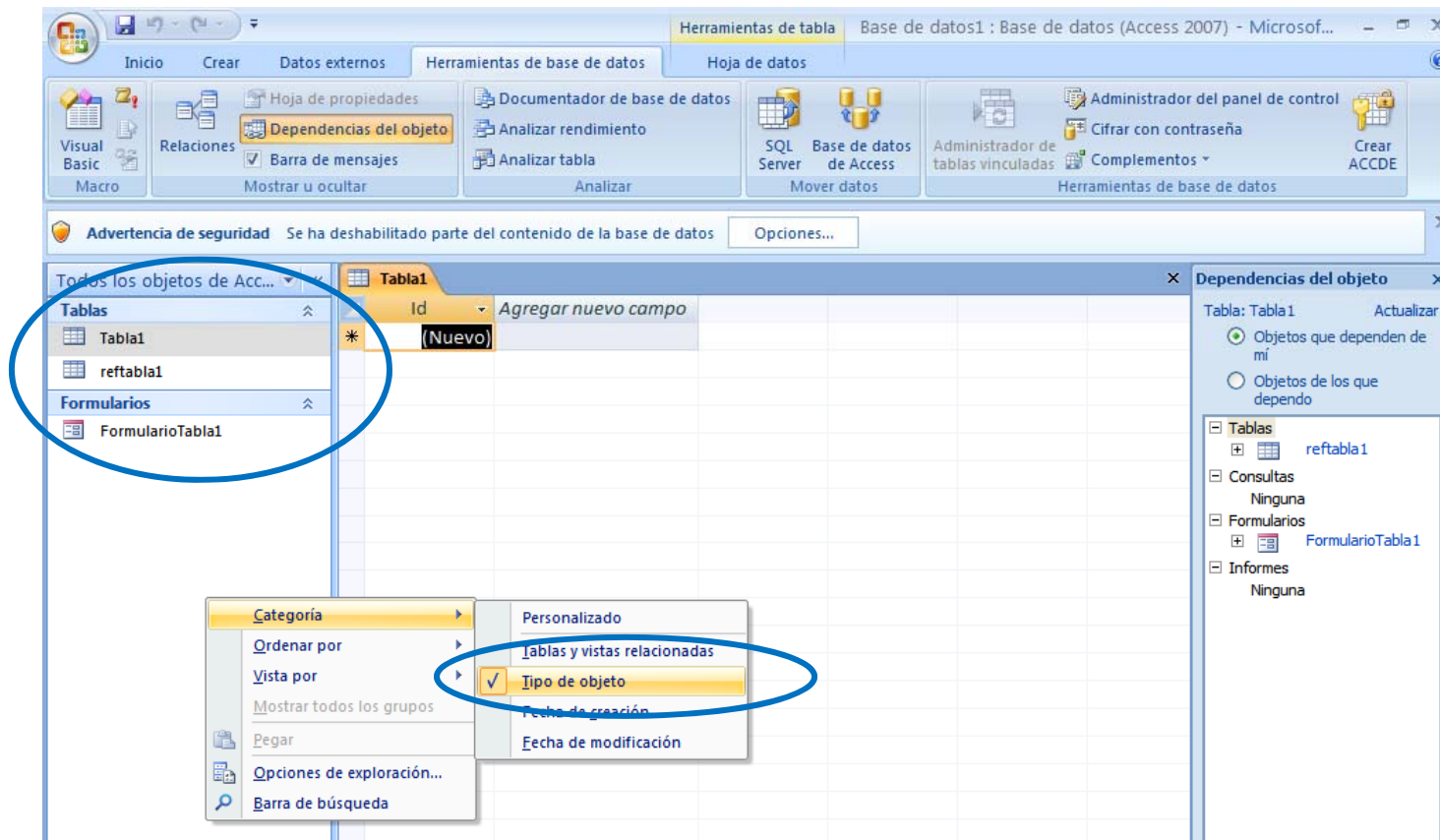


Tipos elementos

- Tablas y relaciones
- Consultas
- Formularios
- Informes

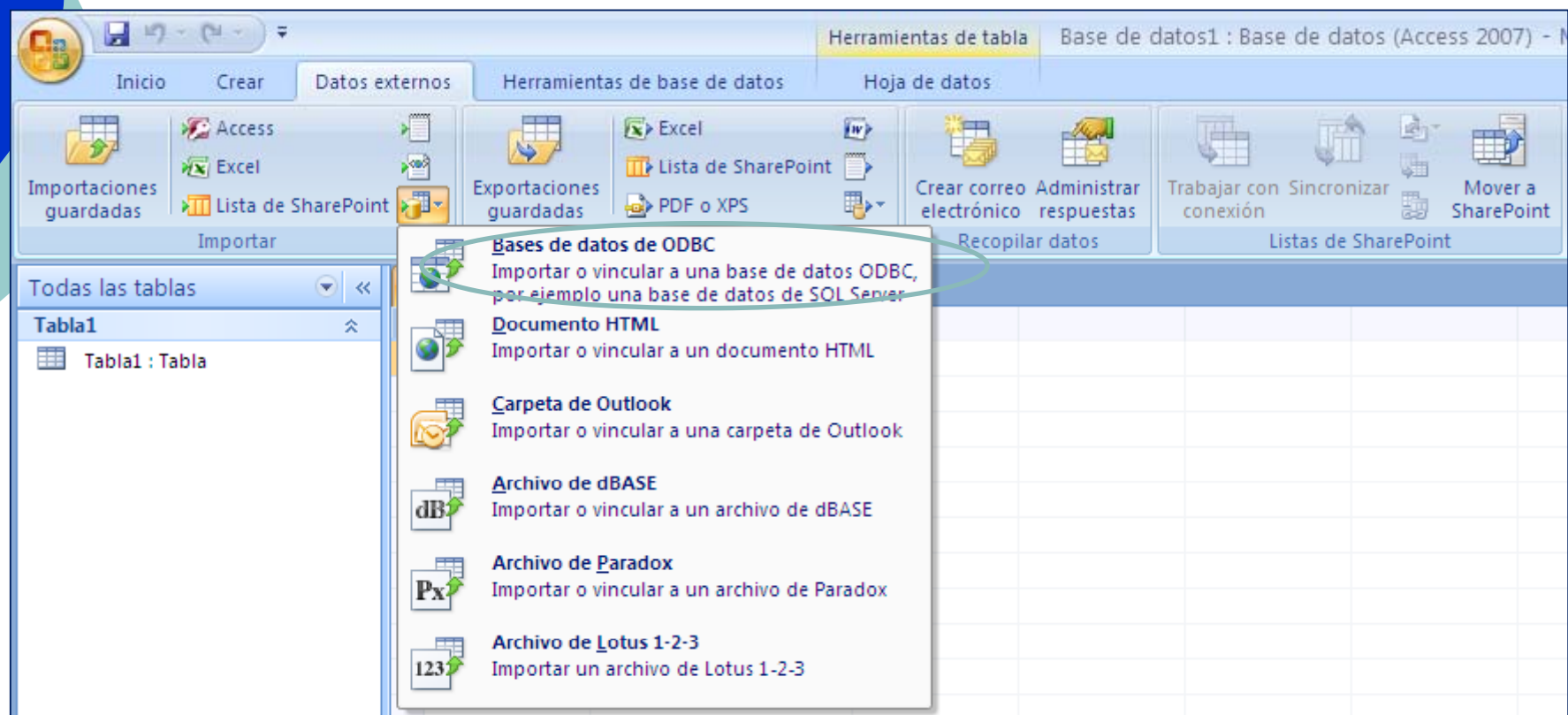


Visualización elementos





Vincular datos externos



Obtener datos externos: Base de datos ODBC

Seleccione el origen y el destino de los datos.

Especifique cómo y dónde desea almacenar los datos en la base de datos actual.

☐ **Importar el origen de datos en una nueva tabla de la base de datos actual.**

Si el objeto especificado no existe, Access lo creará. Si el objeto especificado ya existe, Access anexará un número al nombre del objeto importado. Los cambios realizados en los objetos de origen (incluidos los datos de las tablas) no se reflejarán en la base de datos actual.

☒ **Vincular al origen de datos creando una tabla vinculada.**

Access creará una tabla que mantendrá un vínculo a los datos de origen. Los cambios realizados en los datos en Access se reflejarán en el origen y viceversa.

a

Seleccionar origen de datos

Origen de datos de archivo Origen de datos de equipo

Nombre del origen de datos	Tipo	Descripción
dBASE Files	Usuario	
Excel Files	Usuario	
MS Access Database	Usuario	
prueba	Usuario	

b

Nuevo...

Un origen de datos de equipo es específico de éste y no se puede compartir. Los orígenes de datos de usuario son sólo para un usuario de este equipo. Los orígenes de datos de sistema los pueden utilizar todos los usuarios de este equipo o un servicio general del mismo.

Aceptar

Cancelar

Ayuda

Vincular tablas

Tablas

tabla1

Aceptar

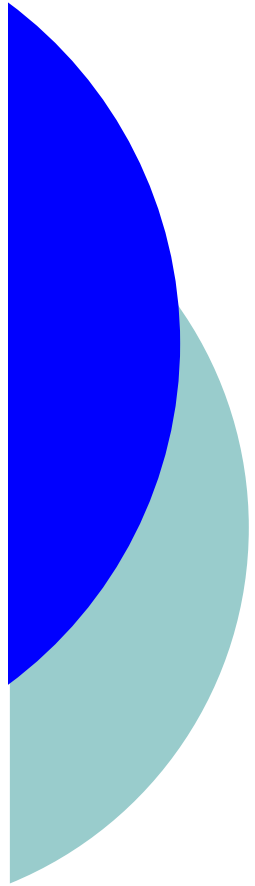
Cancelar

Seleccionar todo

Quitar la selección a todo

☐ Guardar contraseña

c



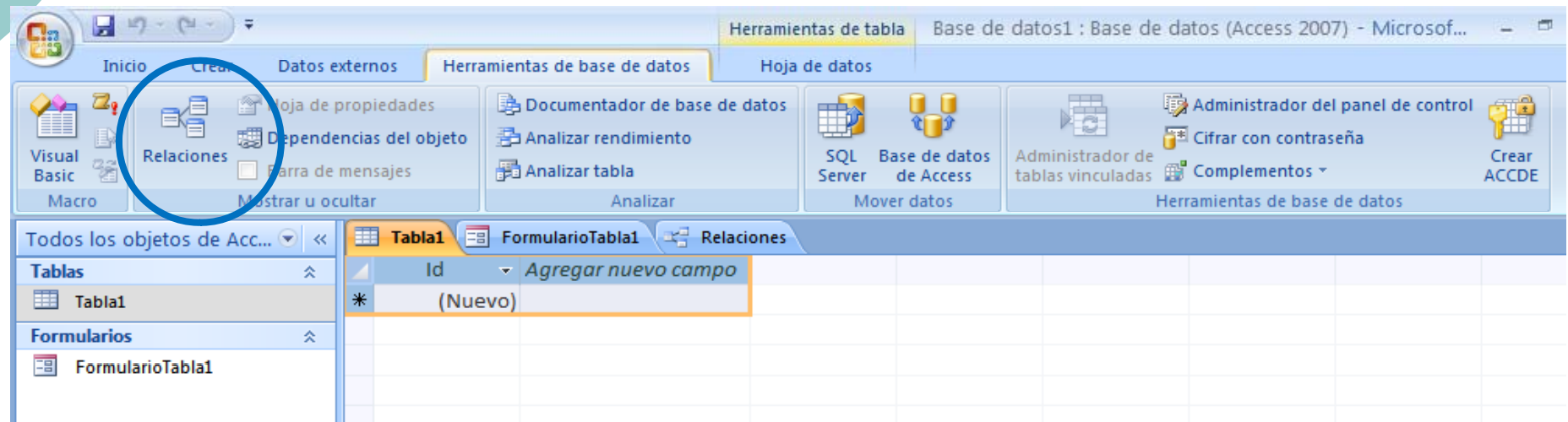
Tablas y relaciones

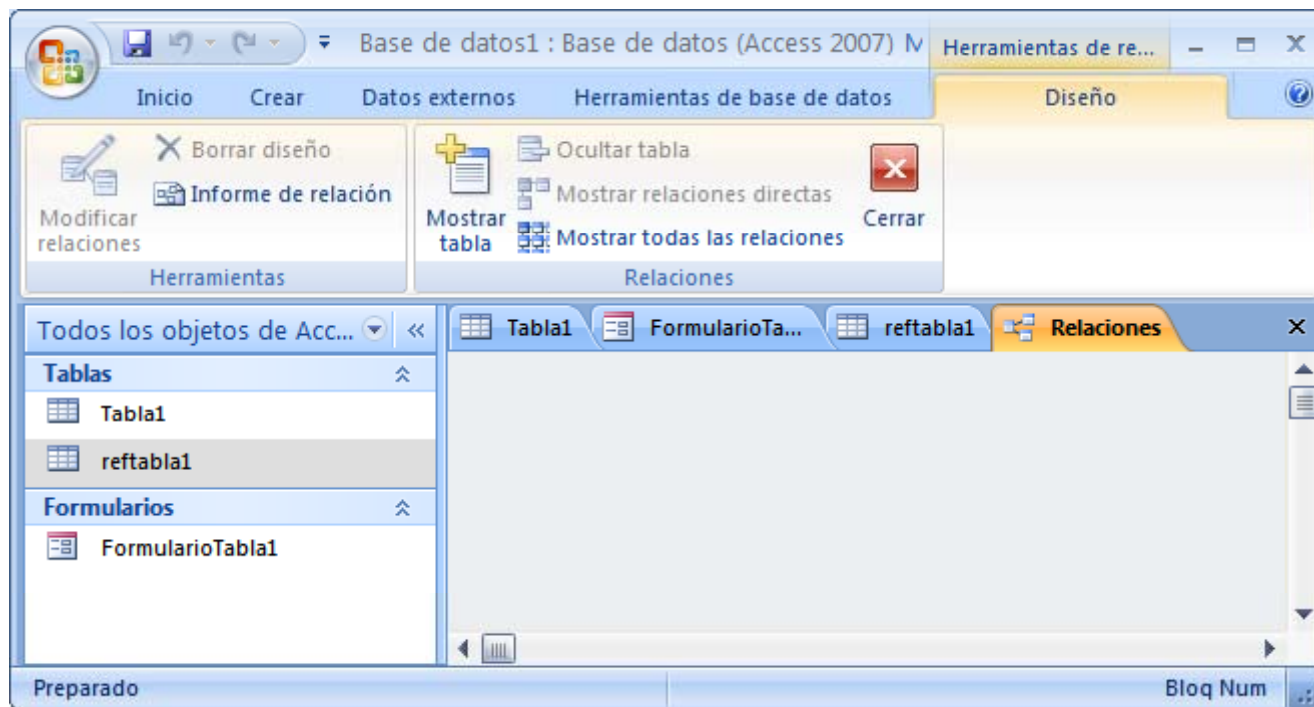


Tipos de relaciones

- Globales: relaciones que se definen a nivel de bases de datos, las que hemos creado hasta ahora
- Locales: relaciones que se utilizan para crear los inner join, left join etc. cuando realizamos sentencias select

Definición relaciones





Herramientas de relaciones Base de datos1 : Base de datos (Access 2007) - Micr...

Inicio Crear Datos externos Herramientas de base de datos Diseño

Ver Pegar Fuente Texto enriquecido Registros Ordenar y filtrar Buscar

Todas las tablas
tabla1
Tabla2
Tabla2 : Tabla
Tabla3

Relaciones

Tabla2
Id
valor

Tabla3
Id
ref

Arrastramos la clave principal a la extranjera

Modificar relaciones

Tabla o consulta: Tabla o consulta relacionada:
Tabla2 Tabla3

Id ref

☒ Exigir integridad referencial
☐ Actualizar en cascada los campos relacionados
☐ Eliminar en cascada los registros relacionados

Tipo de relación: Uno a varios

Aceptar Cancelar Tipo de combinación... Crear nueva...

Propiedades de la combinación

☒ 1: Incluir sólo las filas donde los campos combinados de ambas tablas sean iguales.
☐ 2: Incluir TODOS los registros de 'empleado' y sólo aquellos registros de 'dependiente' donde los campos combinados sean iguales.
☐ 3: Incluir TODOS los registros de 'dependiente' y sólo aquellos registros de 'empleado' donde los campos combinados sean iguales.

Aceptar Cancelar

Dependencias del objeto

The screenshot displays the Microsoft Access 2007 interface. The ribbon is set to 'Herramientas de relaciones' (Relationships Tools), with the 'Diseño' (Design) tab selected. The 'Relaciones' (Relationships) task pane is open, showing a one-to-many relationship between 'reftabla1' (primary key 'Id') and 'Tabla1' (primary key 'Id'). The 'Dependencias del objeto' (Object Dependencies) task pane is also open, showing the dependency chain for 'Tabla1'. It indicates that 'Tabla1' depends on 'reftabla1' and 'FormularioTabla1'. The 'FormularioTabla1' form is also shown in the 'Formularios' (Forms) section of the task pane.

Dependencias del objeto

Tabla: Tabla1 Actualizar

☒ Objetos que dependen de mí

☐ Objetos de los que dependo

Tablas

- + reftabla1

Consultas

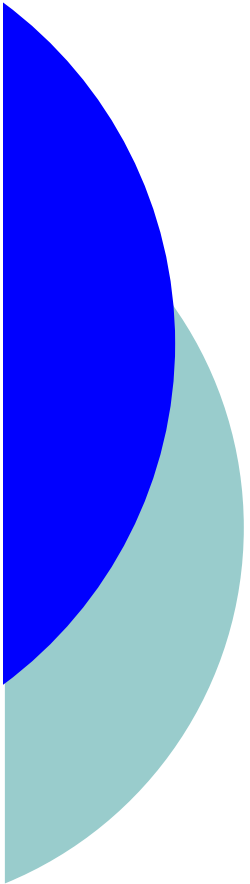
Ninguna

Formularios

- + FormularioTabla1

Informes

Ninguna



Consultas

Vista diseño

departamento Consulta

departamento

*

NOMBRED

NUMEROD

NSS_JEFE

FECHA_INIC_JEFE

Campo:	[NOMBRED]	[NUMEROD]	[NSS_JEFE]	[FECHA_INIC_JEFE]
Tabla:	departamento	departamento	departamento	departamento
Orden:				
Mostrar:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Criterios:				
o:				

Vista SQL



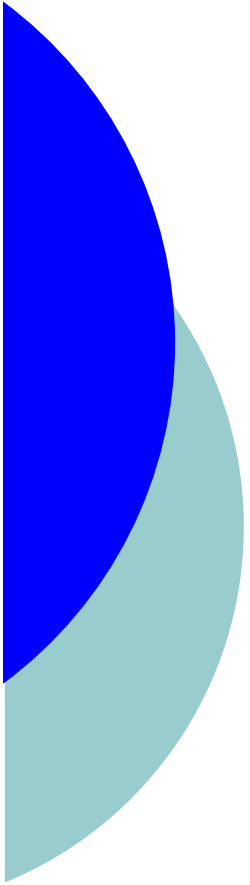
departamento Consulta

```
SELECT departamento.[NOMBRED], departamento.[NUMEROD],  
departamento.[NSS_JEFE], departamento.[FECHA_INIC_JEFE]  
FROM departamento;
```

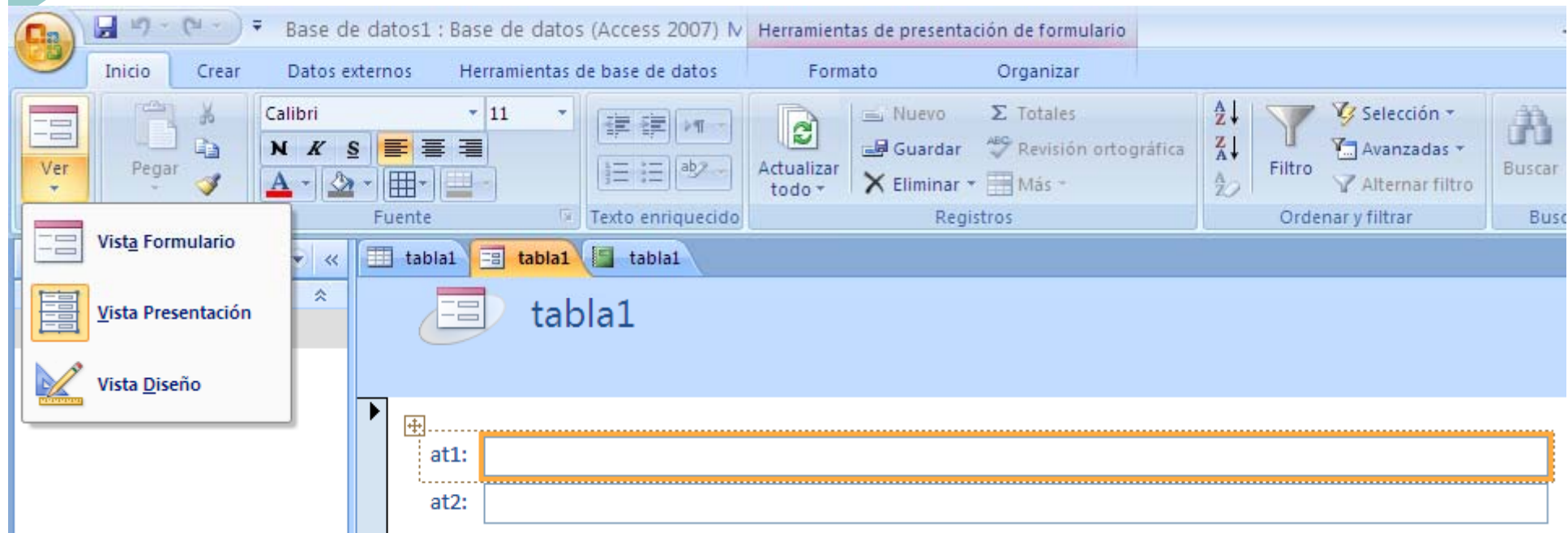
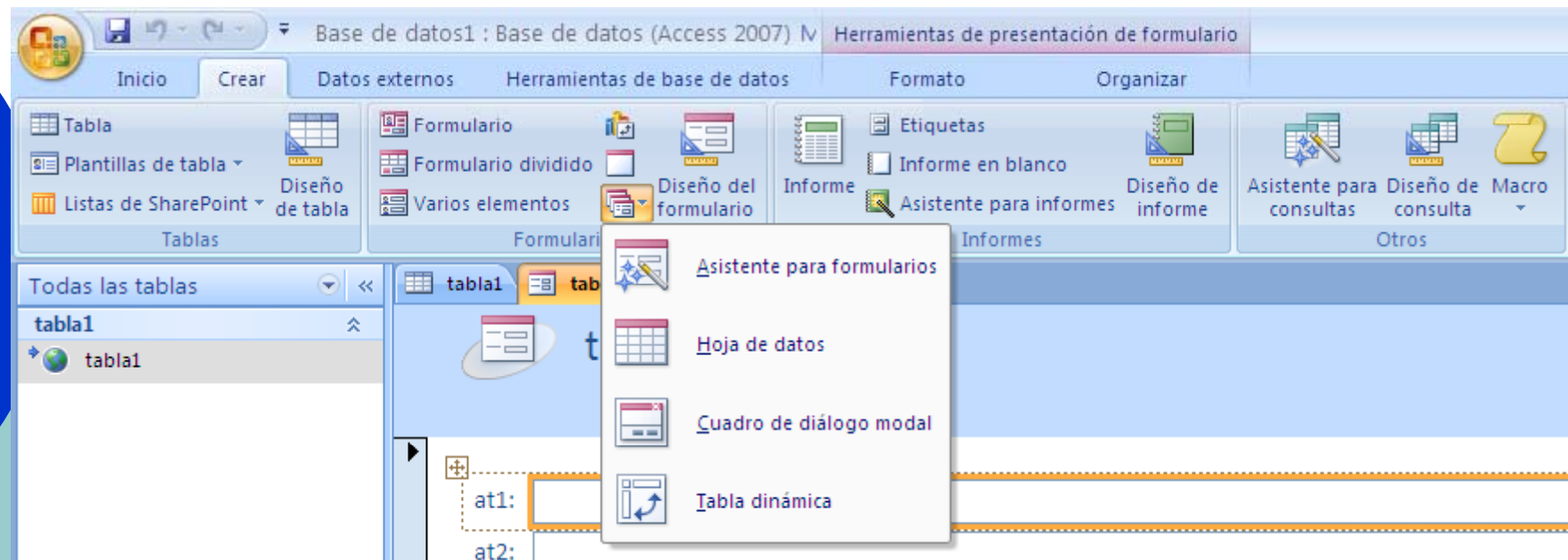


Solicitar información al usuario

- En el apartado *Criterios* podemos poner entre [] un texto. Eso hará que le solicite al usuario un valor, y le mostrará el texto a la hora de solicitarlo
- [Indica el número de departamento]



Formularios



Hoja de propiedades

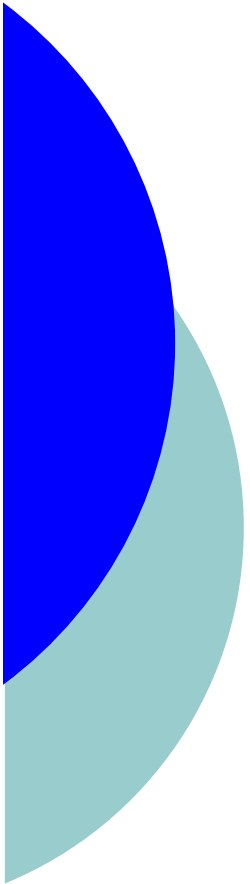
Tipo de selección: Formulario

Formulario

Datos | Formato | Eventos | Otras | Todas

Origen del registro	departamento
Tipo Recordset	Dynaset
Valores predeterminados de Filtro	Sí
Filtrar al cargar	No
Ordenar por	
Ordenar por al cargar	Sí
Entrada de datos	No
Permitir agregar	Sí
Permitir eliminación	Sí
Permitir ediciones	Sí
Permitir filtros	Sí
Bloqueos del registro	Sin bloquear

- Puede estar relacionado con una tabla o consulta



Controles

Tipos de controles

- Dependientes e independientes

Hoja de propiedades

Tipo de selección: Cuadro de texto

NOMBRED

Formato Datos Eventos Otras Todas

Origen del control	NOMBRED
Formato del texto	Texto sin formato
Máscara de entrada	
Valor predeterminado	
Regla de validación	
Texto de validación	
Buscar por filtro	Predeterminado de la base de datos
Activado	Sí
Bloqueado	No
Etiquetas inteligentes	

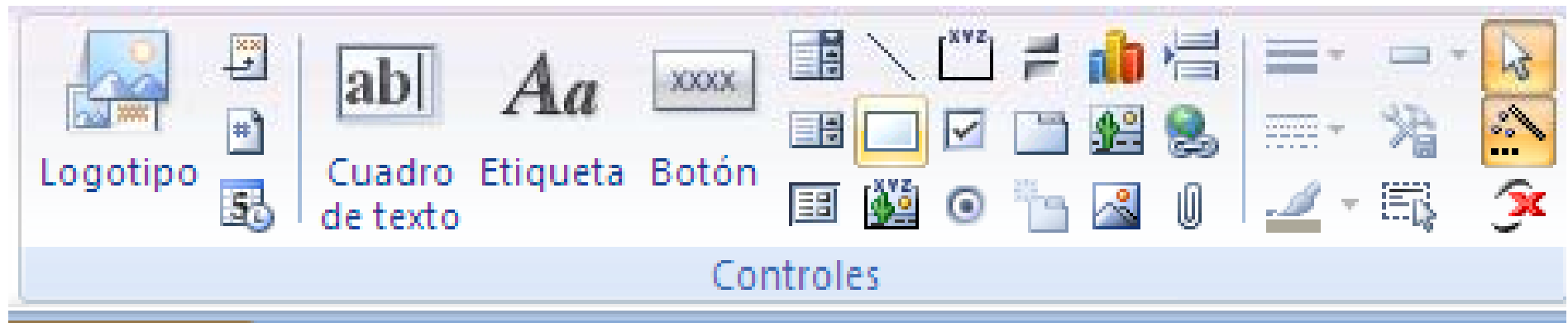
- Cuando el formulario depende de una tabla o consulta podemos indicar que el origen de un control es un atributo de la



-
- Dependientes: permiten introducir datos en los campos o ver los datos de dichos campos. Por ejemplo, se pueden introducir y mostrar datos utilizando *cuadros de texto*, *cuadros de lista*, *botones de opción*, etc.
 - Independientes: sólo están almacenados en el diseño del formulario. Por ejemplo, las *etiquetas*

Tipos de controles

- Menú diseño - controles





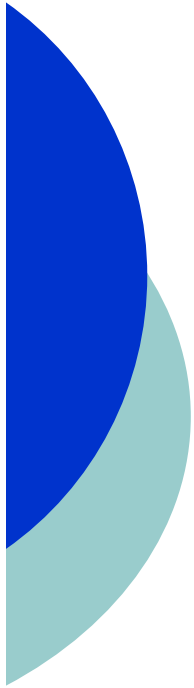
Propiedades

- *Formato*. Presentan características de apariencia del control.
- *Datos*. Presentan características de los datos mostrados en el control. La propiedad *Origen del control* muestra, en el caso de un control dependiente, el campo de la tabla o consulta subyacente
- *Eventos*. Macro o procedimiento de evento que Access ejecuta cuando ocurre un evento como la pulsación de ciertas teclas, el cambio de los datos del control o al hacer click sobre el control.
- *Otras*. Nombre, descripción del control en barra de estado, orden de tabulación del control en el formulario, etc.



Cuadros de lista y combinados

- *Cuadro de lista*: lista de valores entre los que se puede elegir el deseado.
- *Cuadro combinado*: como un cuadro de texto y un cuadro de lista combinados en un solo control.



-
- Las listas que aparecen en estos dos tipos de cuadros constan de una serie de filas de datos. Cada fila puede tener una o más columnas, y las columnas pueden aparecer con o sin encabezados. En el caso de los cuadros combinados, se puede controlar si se permite introducir o no valores nuevos.



Tipo de origen de la fila

- Se pueden presentar las filas directamente desde cualquier tabla o consulta. En este caso elegiremos *Tabla/Consulta* como *Tipo de origen de la fila*, e indicaremos el nombre de la tabla o consulta en la propiedad *Origen de la fila*.
- Se pueden presentar valores de una instrucción SELECT de SQL, en cuyo caso elegiremos *Tabla/Consulta*, y escribiremos la consulta SQL en el *Origen de la fila*.
- Se pueden escribir los valores exactos, generando lo que se denomina una *Lista de valores*. En el *Origen de la fila* escribiremos los valores a mostrar separados por signos de punto y coma.

Cuadro combinado

Hoja de propiedades
Tipo de selección: Cuadro combinado

Medico

Formato Datos Eventos Otras Todas

Origen del control	Medico
Origen de la fila	
Tipo de origen de la fila	Tabla/Consulta
Columna dependiente	1
Limitar a la lista	No
Permitir ediciones de lista de	Sí
Formulario de edición de ele	
Heredar lista de valores	Sí
Mostrar sólo valores de orige	No
Máscara de entrada	
Valor predeterminado	
Regla de validación	
Texto de validación	
Activado	
Bloqueado	
Expansión automática	
Etiquetas inteligentes	

De dónde
queremos que
los coja

Hoja de propiedades
Tipo de selección: Cuadro combinado

Medico

Formato Datos Otras Todas

Formato	
Lugares decimales	Automático
Visible	Sí
Número de columnas	3
Ancho de columnas	
Encabezados de columna	No
Filas en lista	16
Ancho de la lista	Auto
Caracteres separadores	Separador del si
Ancho	17,328cm
Alto	0,633cm

asegurado

CodOsakidetza: 15412

Nombre: Ivan

Ape1: Garaizar

Ape2: Aierza

LocEmpa: Irun

Medico: 7

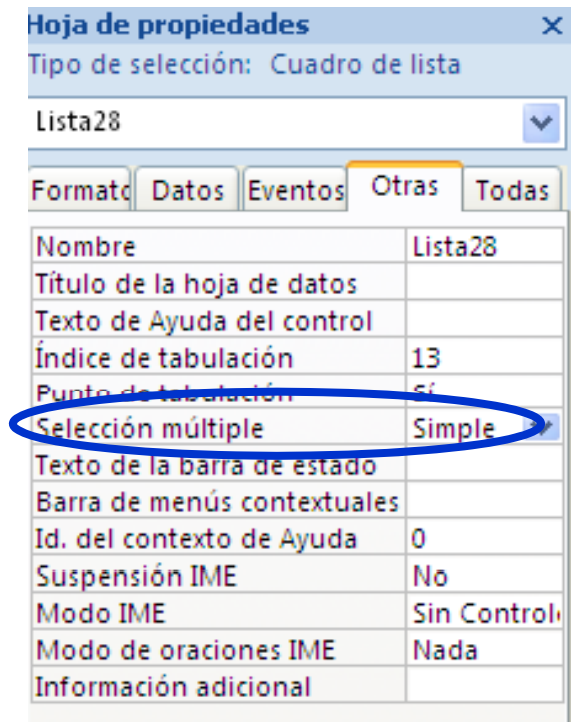
Barrio:

LocCentro:

fechanac:

1	Leire	Ventas
2	Amaia	Centro
3	Iñaki	Centro
4	Gorka	Centro
5	Haritz	Egia
6	Jon	Gros
7	Karmen	Antiguo
8	Paco	Antiguo

Cuadro de lista



- La propiedad selección múltiple indica si se puede seleccionar un valor o varios de la lista

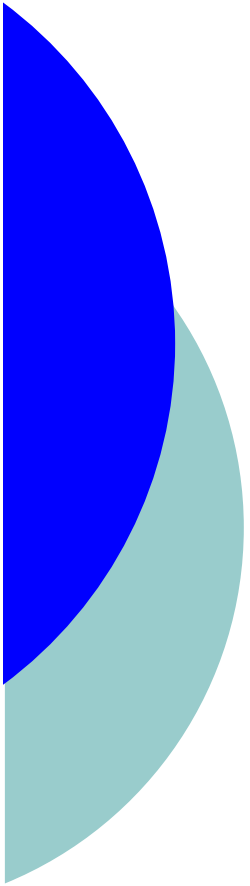
Otros

- Casillas de verificación: para campos SI/NO

encargado: ☒

- Botones de opción

☒ Opción10



Informes

