



Bases de datos: Creación y diseño de BD relacionales



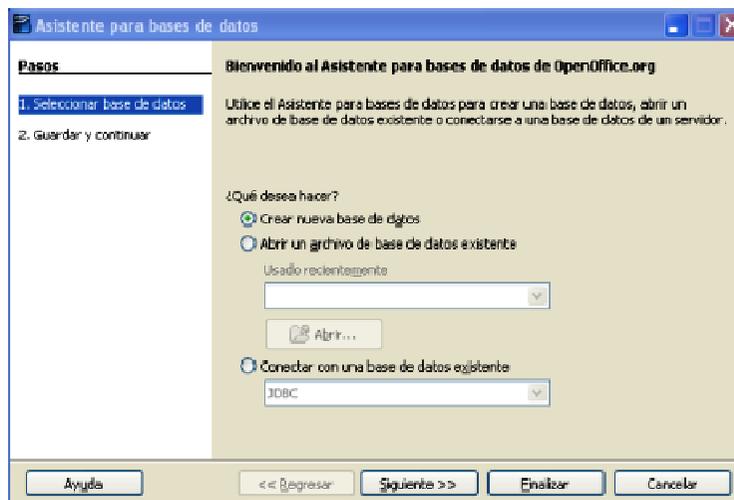
OpenOffice.org Base



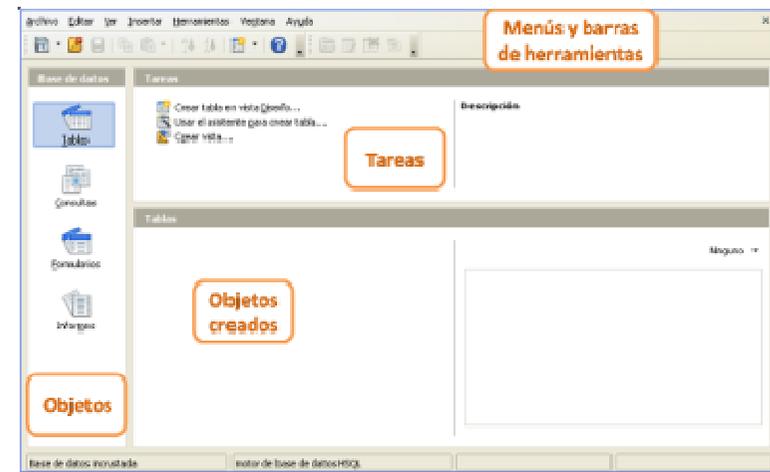
OOo Base

- Es un gestor de base de datos relacionales (SGBDR)
- Es multiplataforma y permite el trabajo con otras bases de datos

Creación de una base de datos: el Asistente



Entorno de trabajo



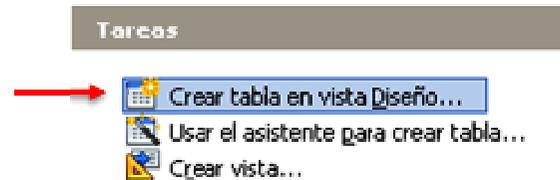


Tablas: creación y edición

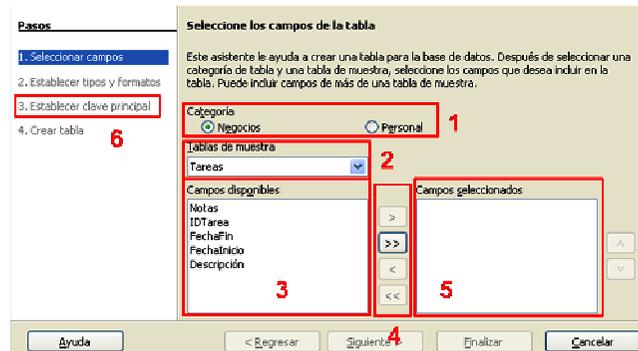
Una **tabla** es un conjunto de datos relacionados entre sí con una estructura común. Una tabla está compuesta por filas (**registros**) y columnas (**campos**).

	IDPedido	Destinatario	IDCliente	DirecciónDest
registro	1	empresa 1	1	c/ dirección 1
	2	empresa 2	2	c/ dirección 2
	3	empresa 3	3	c/ dirección 3

Creación de tablas en vista diseño



Asistente de creación de tablas



Diseño de la tabla

Tabla: Pedidos	
Nombre del campo	Tipo del campo
IDPedido	Integer [INTEGER]
Destinatario	Texto [VARCHAR]
IDCliente	Integer [INTEGER]
DirecciónDestinatario	Texto [VARCHAR]
CiudadDestinatario	Texto [VARCHAR]
FechaPedido	Fecha [DATE]
FechaEnvío	Fecha [DATE]



Tipos de datos

Alfanuméricos

- Almacenan texto y números tratándolos como caracteres

Texto
Nota

- Almacenan números con los que se pueden realizar operaciones matemáticas

Integer
Número
Float

Temporales

- Almacenan fechas y horas

Fecha
Hora

Booleanos

- Almacenan el valor SI o NO

SI/NO

Especiales

- Se agrupan en esta categoría el resto de tipos (imágenes, objetos,...)

Imagen
OTHER



Registros: ordenar y filtrar

Editar un registro consiste en modificar los datos contenidos en sus campos.

Ordenar los registros de una tabla consiste en alterar el orden de inserción de éstos para mostrarlos en pantalla ordenados por el campo o campos seleccionados ascendente o descendentemente.



Predeterminada
Ascendente
Descendente

Filtrar los registros de una tabla consiste en mostrar solamente aquellos registros que cumplen unas condiciones previamente establecidas.



Autofiltro
Usar filtro actual
Filtro estándar
Borrar filtro actual

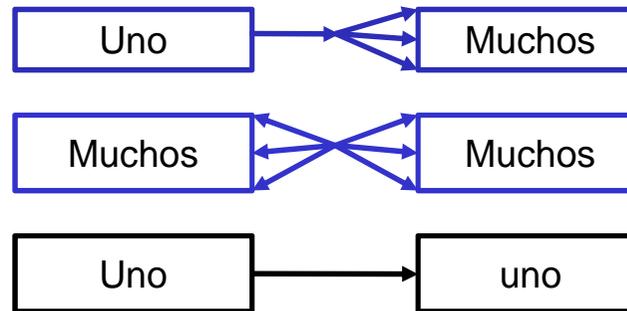


Relaciones

Una **relación** es un vínculo entre campos de tablas distintas que describe una interacción entre los mismos.

Tipos de relaciones

- Uno a muchos
- Muchos a muchos
- Uno a uno



Establecer relaciones

Herramientas Relaciones

Agregar tabla

Nueva relación

Panel de relaciones

