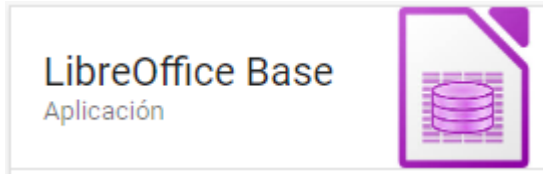


## 1. INSTALACIÓN Y ENTORNO BASE. CREAR BD

¿Qué programa de bases de datos vamos a utilizar?

Libreoffice base es un programa que nos permite guardar cualquier tipo de información de un tema en concreto en una base de datos, para actualizarla o consultarla en cualquier momento.



Libreoffice es un conjunto de programas de ofimática, que además de ser libre, contiene otras herramientas como por ejemplo Calc o Writer, que nos ayudan a redactar informes o realizar cálculos.



¿Qué tipos de bases de datos podemos encontrar?

Ejemplos de bases de datos podrían ser:

Información académica: alumnos, profesores, evaluaciones, amonestaciones, etc.

Información hospitalaria: pacientes, enfermedades, listas de espera, recetas, médicos, etc.

¿Cómo se guarda toda esta información?

Toda esta información está guardada en forma de tablas que se interrelacionan entre ellas. Es decir:

Un alumno puede cursar X materias

X alumnos pertenecen a 1 grupo concreto.

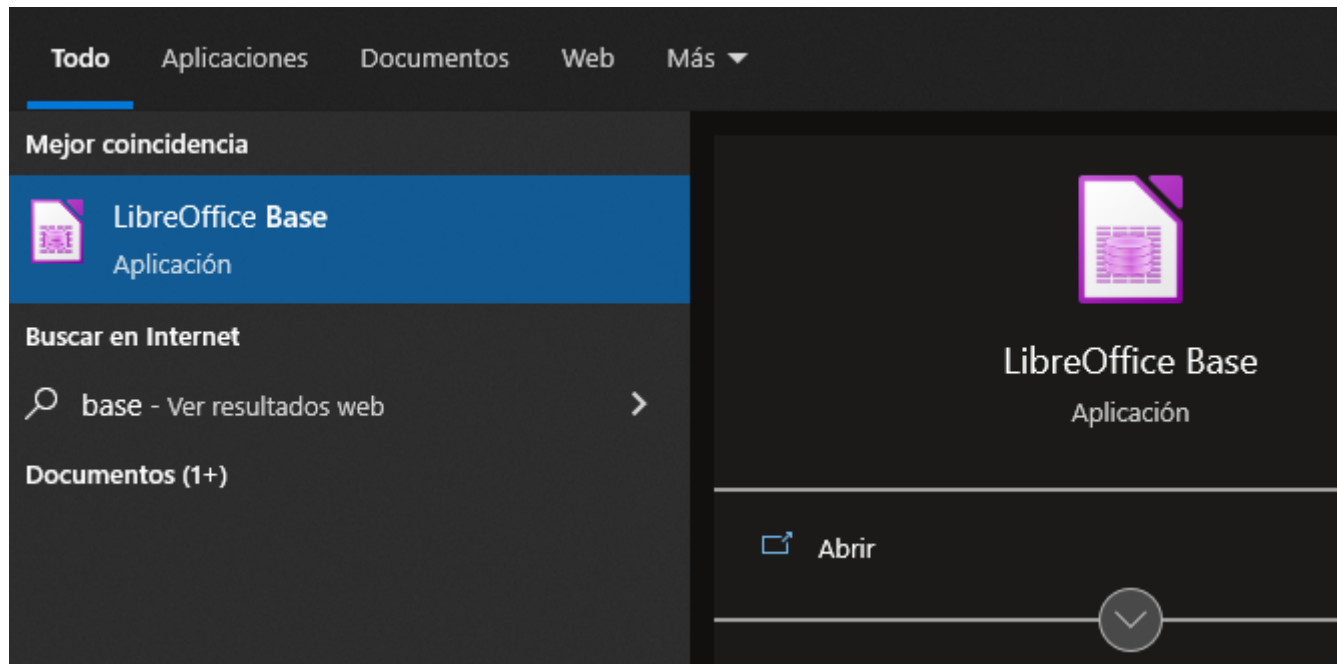
Un profesor puede tener X alumnos

Un profesor es tutor de un grupo

Un profesor puede dar X asignaturas

Primera ejecución de Base y creación de base de datos

Base forma parte del paquete de ofimática de Libreoffice. Una vez tenemos instalado Libreoffice base buscamos en inicio hasta dar con la aplicación.

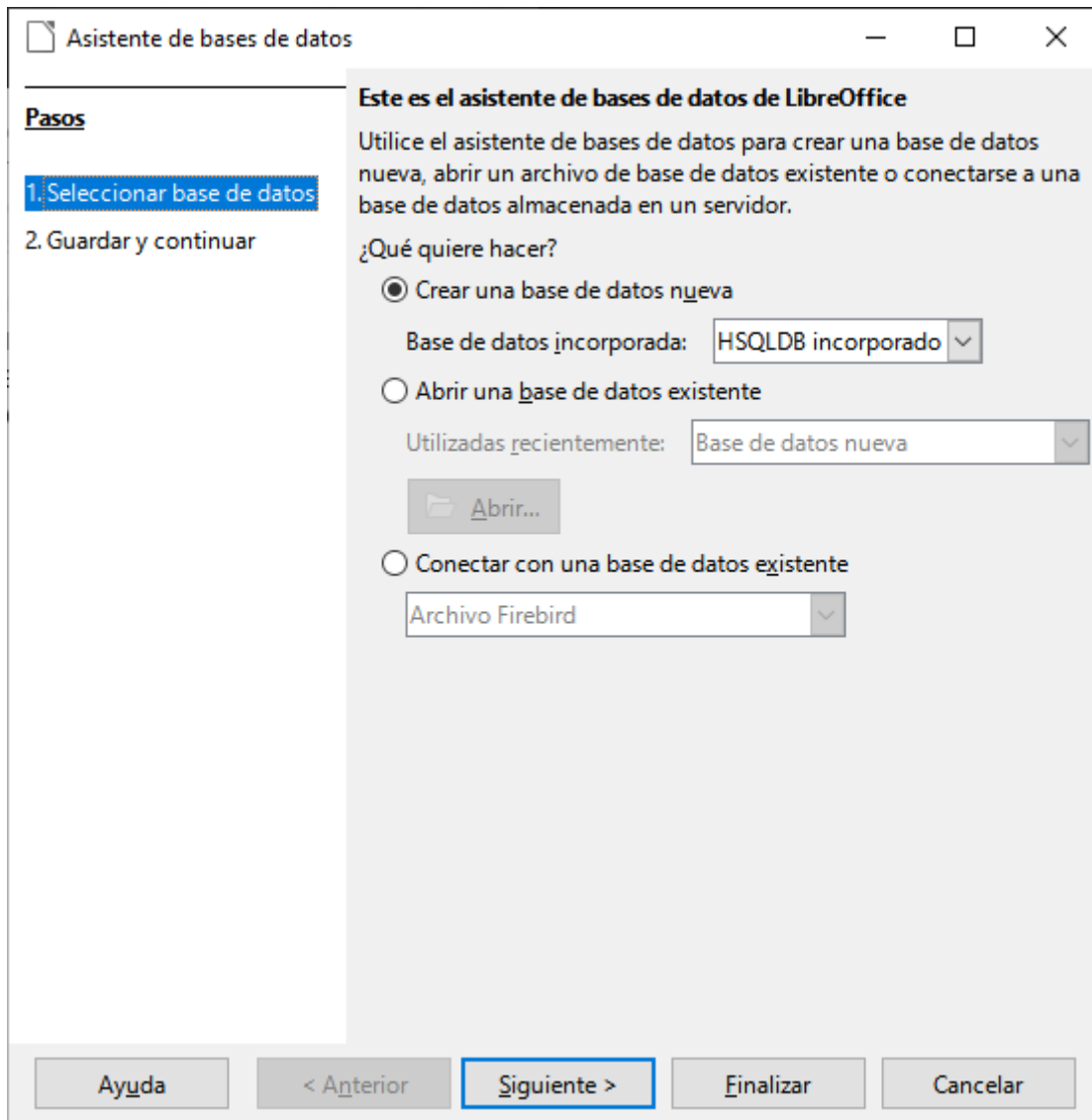


Al entrar en Base nos encontraremos la ventana “Asistente para base de datos” donde se nos da a elegir entre crear una nueva base de datos, abrir una base de datos existente o conectar con una base de datos existente.

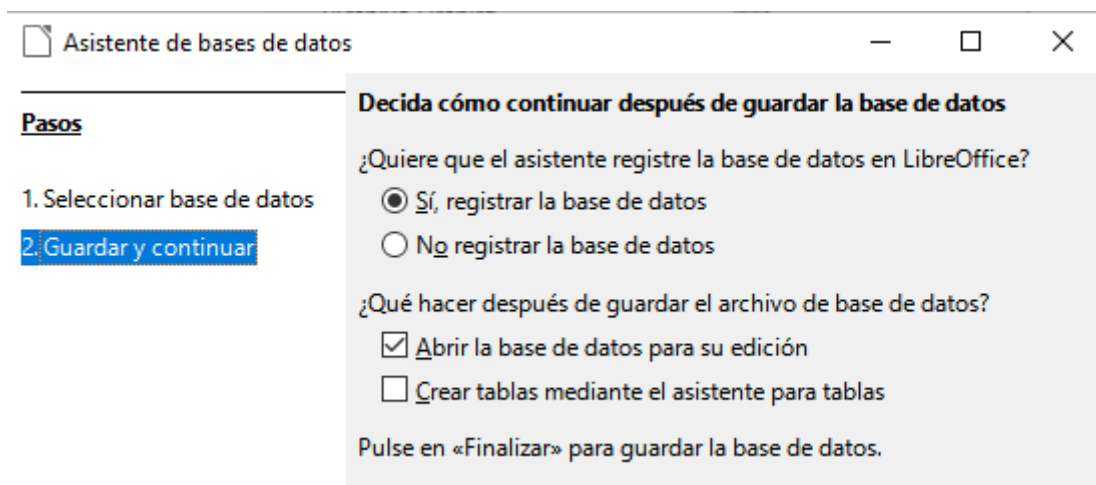
Crear una base de datos

En esta unidad se va a crear la base de datos que se usará el resto del curso; por tanto, en este caso, elegiremos la primera opción.

Una vez que esté creada y volvamos a entrar a Base tendremos que marcar la segunda opción y elegir nuestra base de datos.



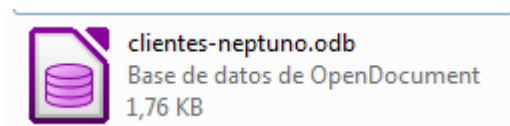
Nos debe aparecer una ventana. Por un lado, debemos elegir entre registrar o no la base de datos y, por otro, entre abrir o no la base de datos para editarla y crear tablas usando el asistente. Lo vamos a dejar todo tal cual.



A continuación le damos al botón finalizar.

¿Dónde guardaremos nuestra base de datos?

La base de datos se guarda toda dentro de un único archivo en nuestro ordenador como este, por ejemplo:



Para finalizar debemos elegir la carpeta donde guardaremos nuestra base de datos y el nombre de la misma.

La base de datos que vamos a crear se llamará Curso y la vamos a guardar en la subcarpeta Bases de Datos, dentro de la carpeta Escritorio

La extensión que tienen los tipos de archivo de base de datos es .odb

