

Acex

Manual de Generación de Informes

Informes de LibreOffice Base

Contenido

Introducción 1

Herramientas y recursos. 1

Conexión de LibreOffice con MySql. 1

Creación de Consultas. 4

Creación de Informes. 6

Introducción.

En el entorno empresarial actual, la generación de informes precisos y efectivos desempeña un papel fundamental en la toma de decisiones informadas y el éxito organizacional. Un informe bien elaborado no solo proporciona datos relevantes y oportunos, sino que también comunica de manera clara y concisa la información necesaria para impulsar la acción y el progreso.

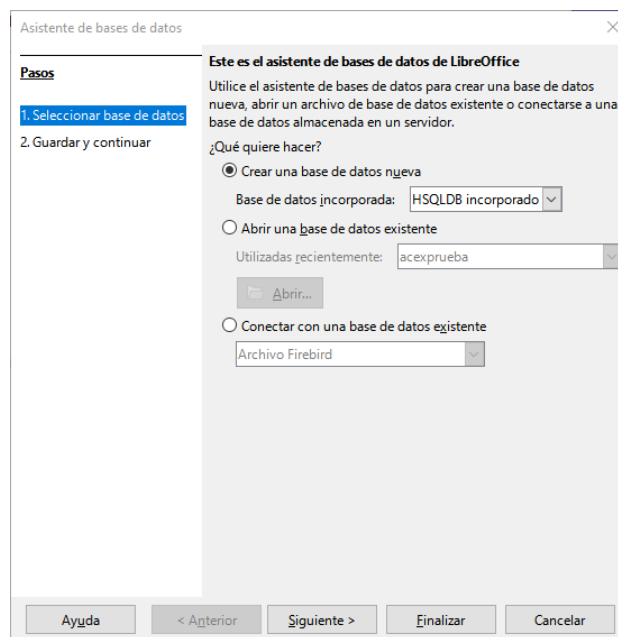
El propósito de este manual es establecer pautas claras y procesos estructurados para la generación de informes dentro de nuestra organización. Desde la recopilación inicial de datos hasta la entrega final del informe, cada paso se detalla para garantizar la consistencia, la precisión y la relevancia en todos los informes producidos.

Herramientas y recursos.

Para poder realizar los informes necesitamos tener una base de datos, en mi caso tengo una maquina virtual con un servidor de MySQL, aparte necesitamos tener el paquete LibreOffice o como mínimo LibreOffice Base (Gestor de base de datos) y LibreOffice Writer (Procesador de textos) que son gratuitos y se pueden descargar desde su [sitio web oficial](#).

Conexión de LibreOffice con MySQL.

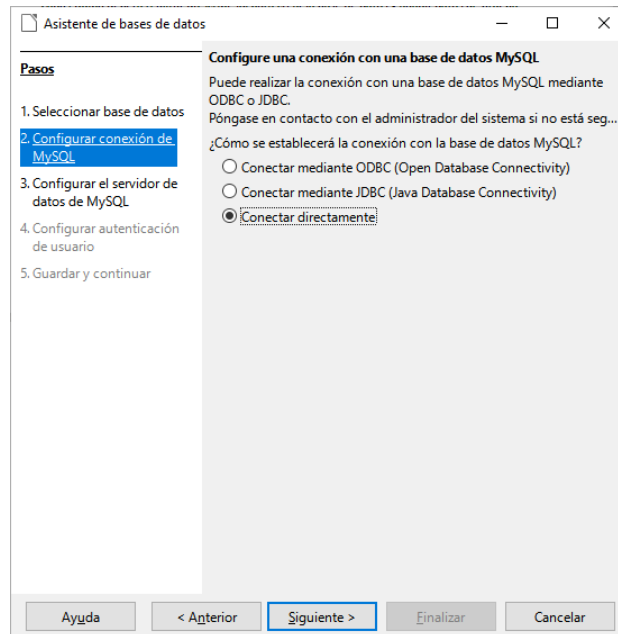
Después de tener todo descargado y configurado, el primer paso es conectar LibreOffice con el servidor de base de datos. Para ello abrimos LibreOffice Base y nos aparecerá algo así:



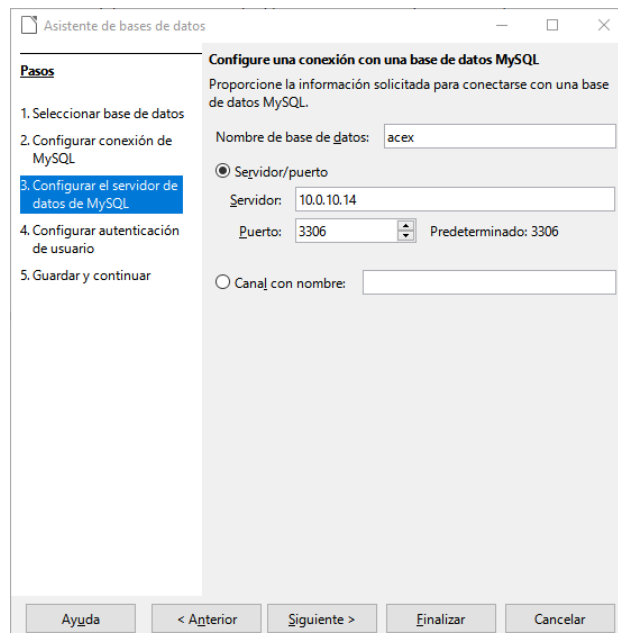
Esto es el asistente de bases de datos de LibreOffice, este asistente nos ayuda a crear una base de datos nueva o a conectarnos a una existente, en nuestro caso queremos conectarnos a una existente por lo tanto marcamos la opción **“Conectar con una base de datos existente”** y en el desplegable seleccionamos la opción **“MySQL”**, en mi caso es esta opción ya que el servidor de bases de datos que he instalado en mi maquina es el de MySQL. Una vez realizado pulsamos en siguiente.

Manual de Generación de Informes

Una vez pulsado en Siguiente el asistente nos llevara al siguiente paso que es el modo de conexión a la base de datos, marcamos la opción **“Conectar directamente”** y pulsamos en siguiente.



El asistente nos llevara el siguiente paso que es configurar la conexión a la base de datos, nos aparecerá la siguiente ventana:

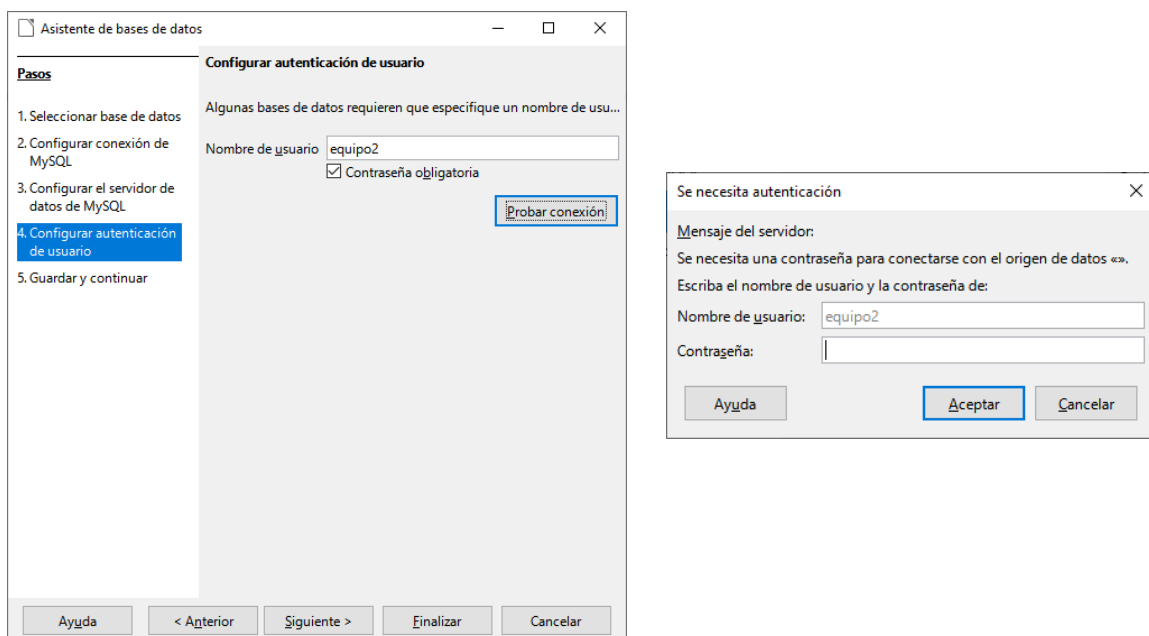


Tendremos que rellenar varios campos:

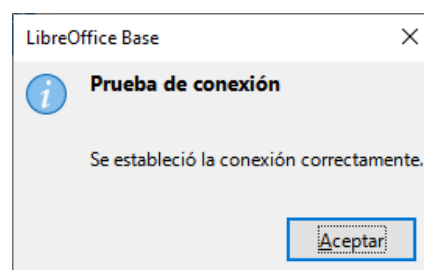
- **Nombre de base de datos:** En este campo tendremos que escribir el nombre de la base de datos que queremos gestionar en mi caso mi base de datos se llama “acex”.
- **Servidor/puerto:** Nos aseguraremos de que tenemos esta opción marcada y rellenaremos los siguientes campos:

- **Servidor:** En este campo tendremos que introducir la dirección IP del servidor de Mysql, la IP se puede saca desde la terminal de la maquina virtual.
- **Puerto:** En este campo indicaremos el puerto en el que esta alojado el servidor de bases de datos, por defecto suele ser el puerto 3306 a no ser que el administrador haya cambiado el puerto que entonces se indicara el puerto correspondiente.

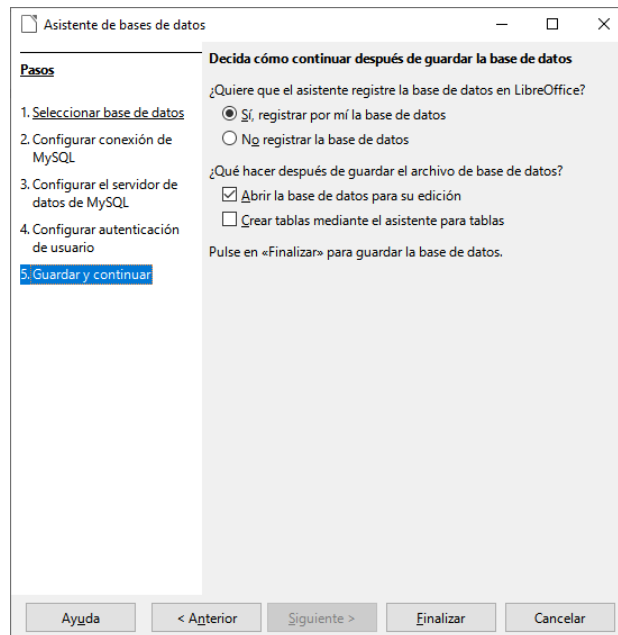
Una vez rellenos los campos pulsaremos en siguiente y el asistente nos llevara a la autenticación de usuarios en esta ventana tendremos que indicar el usuario del servidor MySql que utilizaremos para gestionar la base de datos puede ser root o un usuario que se haya creado. Si el usuario tiene contraseña marcamos la casilla **“Contraseña obligatoria”**, una vez hecho esto pulsaremos en **“Probar conexión”** para comprobar que la conexión que hemos realizado es correcta y no hay ningún fallo.



Una vez hayamos pulsado en probar conexión nos aparecerá un mensaje del servidor de base de datos que nos dirá que necesitamos introducir la contraseña del usuario para poder acceder al servidor.



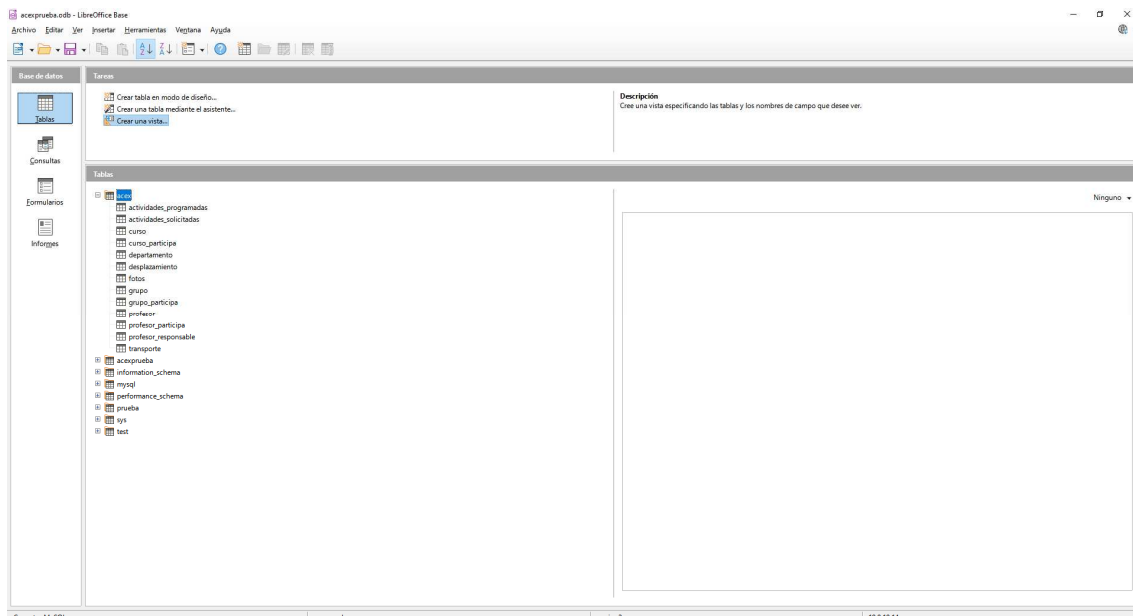
Si la contraseña del usuario y la conexión se ha realizado correctamente nos saldrá este mensaje y solo nos quedaría guardar la conexión. Para ello pulsamos en siguiente y seguido le damos a finalizar en la siguiente ventana:



Una vez pulsado en finalizar nos saldrá una ventana para guardar la conexión en la ubicación que queramos en nuestra maquina. Una vez finalizado este paso ya podremos gestionar nuestra base de datos desde LibreOffice Base.

Creación de Consultas.

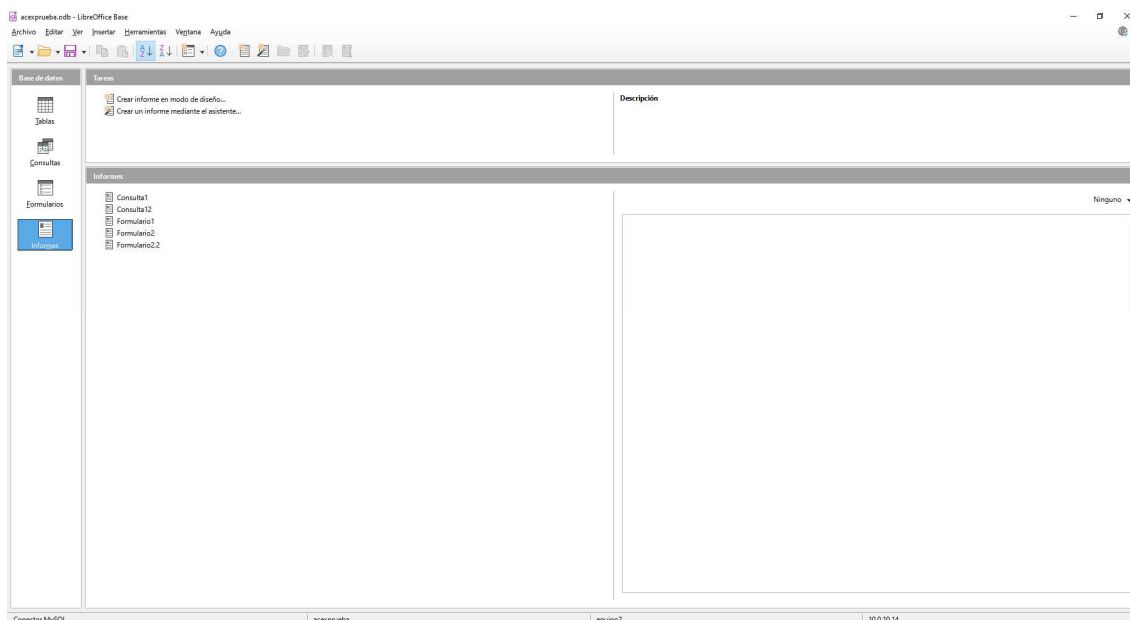
Para la creación de consultas simplemente tendremos que entrar en la base de datos donde queramos hacer la consulta y nos aparecerá algo parecido a esto:



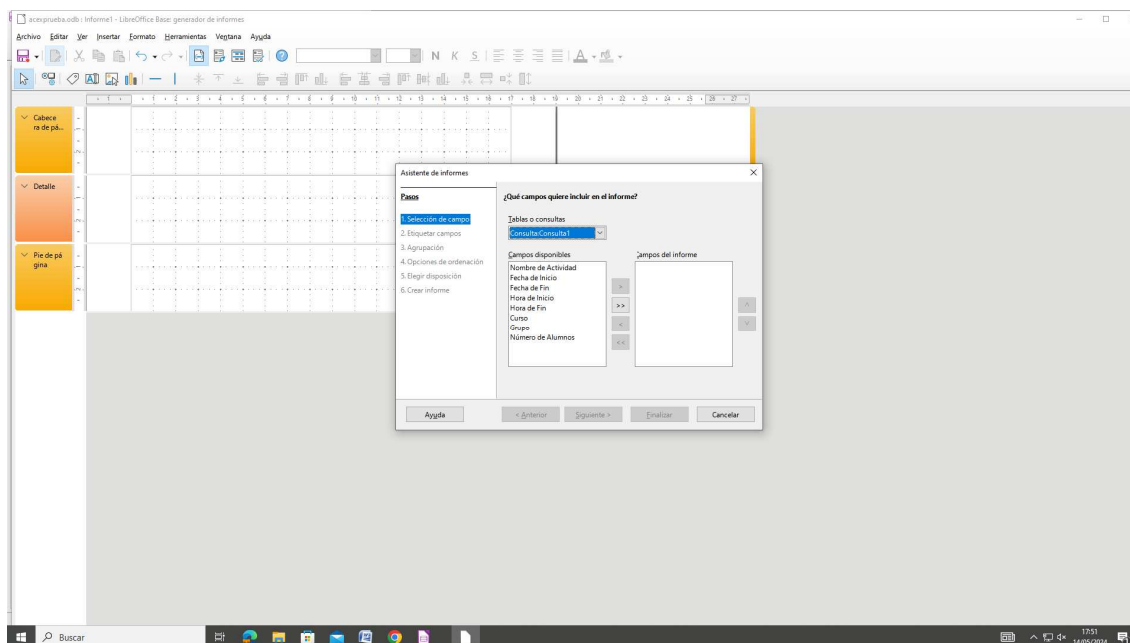
Para crear una consulta debemos ir al apartado de consultas y elegir una de las tres opciones para crear una consulta. En mi caso he elegido crear la consulta mediante código SQL:

Creación de Informes.

La creación de informes en LibreOffice Base es muy parecida a la creación de consultas. Para crear informes debemos abrir la conexión de la base de datos de la que queramos hacer el informe. Después, debemos ir al apartado de informes y debemos ir a una de las opciones para crear los informes.



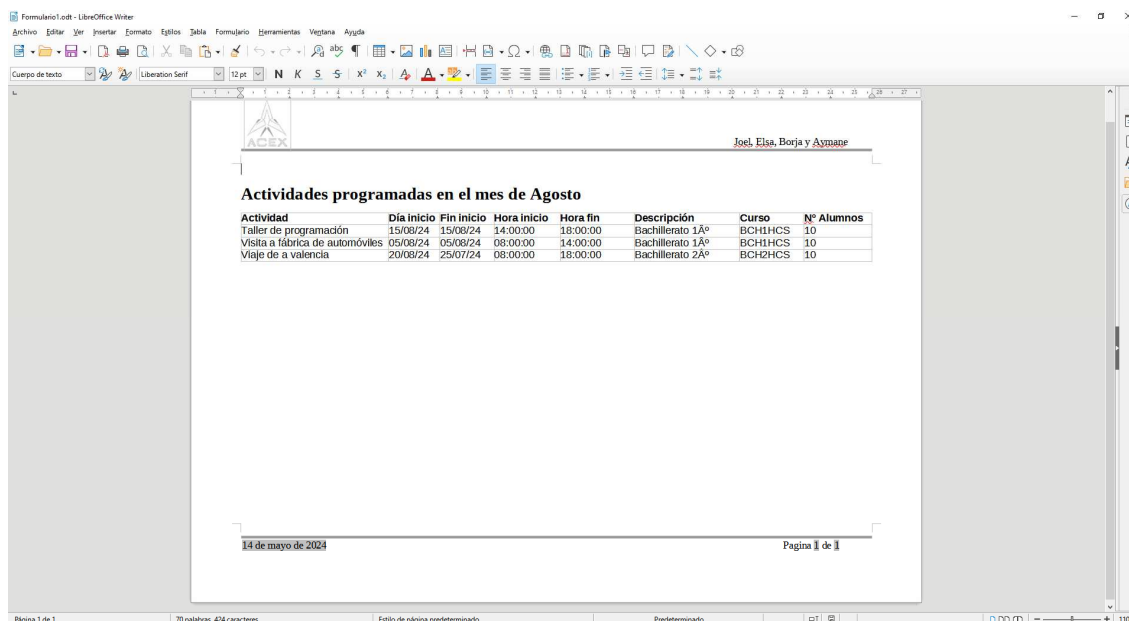
En mi caso he creado un informe con el asistente ya que es más sencillo e intuitivo.



Una vez seleccionado debemos seleccionar la tabla o la consulta de la que queremos hacer el informe. Después de seleccionar las tablas y los campos que se quiere que aparezcan en el informe podremos configurar otras opciones como etiquetar los campos, agruparlos, ordenarlos o elegir como quieres que se vean los datos en el informe, una vez hecho pulsaremos en finalizar y se nos mostrara el informe en el procesador de texto de LibreOffice

Manual de Generación de Informes

(Writer) ahí podremos editar el informe ya sea poniendo el logo de una empresa, añadiendo encabezado y pie de página etc.



Así ya tendrías el informe finalizado y listo para poder utilizarlo.