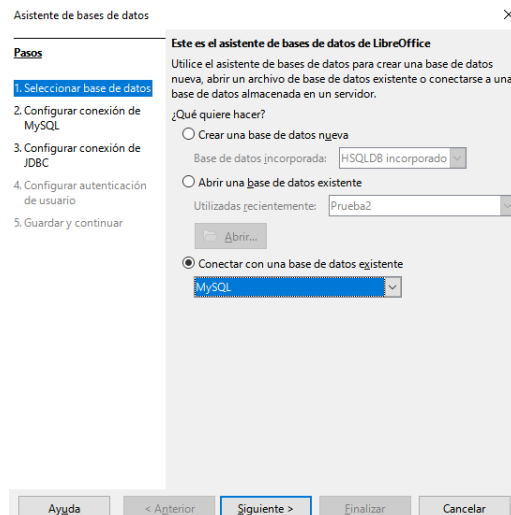


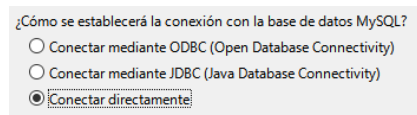
GENERAR INFORMES

1. Vincular base de datos MySQL con LibreOffice.

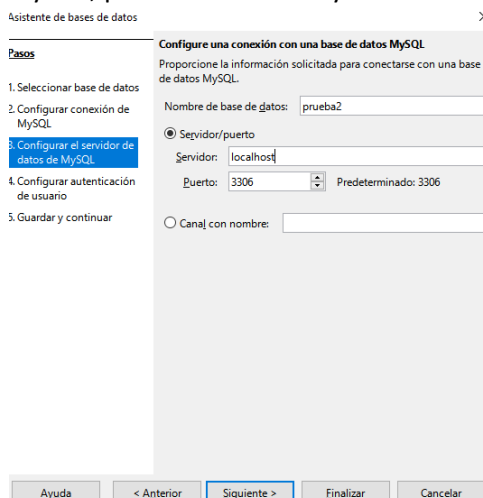
- Seleccionamos Conectar con una base de datos existente MySQL



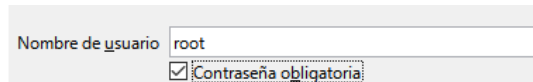
- Seleccionamos que se use conexión directa



- En la pantalla siguiente, establecemos los parámetros de conexión IP del servidor MySQL, puerto de escucha y base de datos.



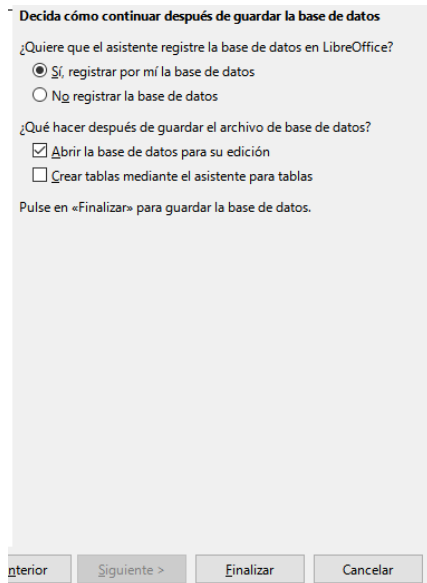
- Configuramos la autenticación del usuario y probar la conexión



Nombre de usuario: root

☒ Contraseña obligatoria

- Siguiente y finalizar



Decida cómo continuar después de guardar la base de datos

¿Quiere que el asistente registre la base de datos en LibreOffice?

☒ Sí, registrar por mí la base de datos

☐ No registrar la base de datos

¿Qué hacer después de guardar el archivo de base de datos?

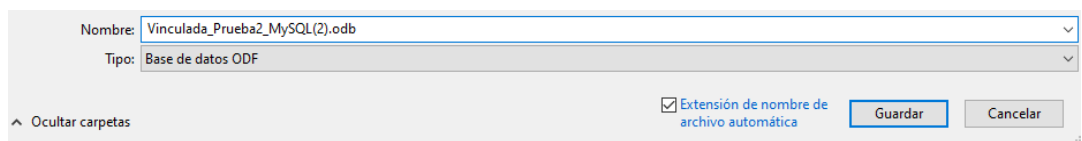
☒ Abrir la base de datos para su edición

☐ Crear tablas mediante el asistente para tablas

Pulse en «Finalizar» para guardar la base de datos.

Anterior Siguiente > Finalizar Cancelar

- Damos nombre al archivo de la base de datos:



Nombre: Vinculada_Prueba2_MySQL(2).odb

Tipo: Base de datos ODF

☒ Extensión de nombre de archivo automática

Guardar Cancelar

2. Planteamos las consultas 1º:

- Consulta de **nombre de actividad, días en que se realiza, horas de inicio y de final, curso y grupos que participan, número de alumnos.**
- Grupos:

```
SELECT
    s.nombreAct,
    s.idSolicitud AS idact,
    c.COD_CUR,
    c.descripcionCur,
    SUM(g.alumnos) AS total_alumnos,
    DATE_FORMAT(s.FechaInicial, '%Y-%m-%d') AS FechaInicial,
    DATE_FORMAT(s.FechaFinal, '%Y-%m-%d') AS FechaFinal,
    TIME_FORMAT(s.HoraInicial, '%H:%i:%s') AS HoraInicial,
    TIME_FORMAT(s.HoraFinal, '%H:%i:%s') AS HoraFinal
FROM
    cursosact cu
INNER JOIN
    cursos c ON cu.idCur = c.ID_CURSO
INNER JOIN
    solicitud s ON cu.idAct = s.idSolicitud
INNER JOIN
    actividadprogramada ON actividadprogramada.IdSolicitud = s.idSolicitud
INNER JOIN
    grupos g ON g.idCurso = c.ID_CURSO
WHERE
    actividadprogramada.fechainicial >= '2020-02-01' AND actividadprogramada.fechainicial < '2020-03-01'
GROUP BY
    s.nombreAct,
    s.idSolicitud,
    c.COD_CUR,
    c.descripcionCur,
    s.FechaInicial,
    s.FechaFinal,
    s.HoraInicial,
    s.HoraFinal
ORDER BY
    s.fechainicial, c.COD_cur;
```

- Cursos:

```
----- g ----
SELECT
    s.nombreAct,
    s.idSolicitud AS idact,
    g.COD_GRUP,
    g.alumnos,
    c.COD_CUR,
    c.descripcionCur,
    DATE_FORMAT(s.FechaInicial, '%Y-%m-%d') AS FechaInicial,
    DATE_FORMAT(s.FechaFinal, '%Y-%m-%d') AS FechaFinal,
    TIME_FORMAT(s.HoraInicial, '%H:%i:%s') AS HoraInicial,
    TIME_FORMAT(s.HoraFinal, '%H:%i:%s') AS HoraFinal
FROM
    gruposact ga
INNER JOIN
    grupos g ON ga.idGrupo = g.ID_GRUPO
INNER JOIN
    solicitud s ON ga.idAct = s.idSolicitud
INNER JOIN
    cursos c ON g.idCurso = c.ID_CURSO
INNER JOIN
    actividadprogramada ON actividadprogramada.IdSolicitud=s.idSolicitud
WHERE
    actividadprogramada.fechainicial >= '2020-02-01' AND actividadprogramada.fechainicial < '2020-03-01'
ORDER BY
    s.fechainicial, g.COD_GRUP;
```

3. Generar las consultas necesarias:

The screenshot shows the Microsoft Access interface. On the left, the 'Base de datos' (Database) pane has 'Consultas' (Queries) selected. On the right, the 'Tareas' (Tasks) pane shows 'Crear consulta en modo de diseño...' (Create query in Design view...). Below this, the 'Consultas' pane lists 'CursosActMes' and 'GruposActMes'. At the bottom, two data tables are displayed.

	nombreAct	idact	COD_GRUP	alumnos	COD_CUR	descripCur	Fechalnicial	FechaFinal	Horalnicial	HoraFinal
▶	Viaje a Roma	20	ESO1A	22	ESO1	Educacion Sec	2020-02-22	2020-02-28	07:30:00	23:30:00
	Viaje a Roma	20	ESO2A	19	ESO2	Educacion Sec	2020-02-22	2020-02-28	07:30:00	23:30:00
	Viaje a Roma	20	ESO3A	25	ESO3	Educacion Sec	2020-02-22	2020-02-28	07:30:00	23:30:00

	nombreAct	idact	COD_CUR	descripCur	total_alumnos	Fechalnicial	FechaFinal	Horalnicial	HoraFinal
▶	Salida al museo	19	BCH2	Bachillerato 2º	39	2020-02-15	2020-02-15	08:30:00	19:30:00

4. Generamos los informes

The screenshot shows the Microsoft Access interface. On the left, the 'Base de datos' (Database) pane has 'Informes' (Reports) selected. On the right, the 'Tareas' (Tasks) pane shows 'Crear informe en modo de diseño...' (Create report in Design view...) and 'Crear un informe mediante el asistente...' (Create report using the wizard...). Below this, the 'Informes' pane lists 'CursosActMes' and 'GruposActMes'.

5. Pasos para generar informes

- Seleccionas la consulta

The screenshot shows the 'Asistente de informes' (Report Wizard) dialog box. On the left, the 'Pasos' (Steps) pane shows '1. Selección de campo' (Select field) selected. The main area is titled '¿Qué campos quiere incluir en el informe?' (Which fields do you want to include in the report?). It has a dropdown menu for 'Tablas o consultas' (Tables or queries) with 'Consulta:CursosActMes' selected. Below the dropdown is a list of fields: 'Consulta:CursosActMes', 'Consulta:GruposActMes', 'Tabla:acex_g3.actividadprogramada', 'Tabla:acex_g3.alojamientos', 'Tabla:acex_g3.alojamientosact', 'Tabla:acex_g3.cursos', 'Tabla:acex_g3.cursosact', 'Tabla:acex_g3.departamentos', 'Tabla:acex_g3.fotos', 'Tabla:acex_g3.grupos', 'Tabla:acex_g3.gruposact', 'Tabla:acex_g3.gruposactalumnos', 'Tabla:acex_g3.profesores', 'Tabla:acex_g3.profesorparticipante', 'Tabla:acex_g3.solicitud', 'Tabla:acex_g3.transporteact', 'Tabla:acex_g3.transportes', 'Tabla:acex_g3.usuarios', 'Tabla:alquileres.automoviles', and 'Tabla:alquileres.clientes'.

- Seleccionas los campos que se quieran incorporar

Asistente de informes

Pasos

1. Selección de campo
2. Etiquetar campos
3. Agrupación
4. Opciones de ordenación
5. Elegir disposición
6. Crear informe

¿Qué campos quiere incluir en el informe?

Tablas o consultas
Consulta: CursosActMes

Campos disponibles

Campos del informe

nombreAct
idact
COD_CUR
descripCur
total_alumnos
FechaInicial
FechaFinal
HoralInicial
HoraFinal

Ayuda < Anterior **Siguiente >** Finalizar Cancelar

- Ordenamos por fecha inicial

Asistente de informes

Pasos

1. Selección de campo
2. Etiquetar campos
3. Agrupación
4. Opciones de ordenación
5. Elegir disposición
6. Crear informe

¿Según qué campos quiere ordenar los datos?

Ordenar por
FechaInicial

Después según
- no definido -

Después según
- no definido -

Después según
- no definido -

Ascendente Descendente

Ayuda < Anterior **Siguiente >** Finalizar Cancelar

- Indicamos la forma en la que se prefiere visualizar

Asistente de informes

Pasos

1. Selección de campo
2. Etiquetar campos
3. Agrupación
4. Opciones de ordenación
5. Elegir disposición
6. Crear informe

¿Qué aspecto prefiere que tenga el informe?

Disposición de datos

Disposición de cabeceras y pies

Tabular
En columnas: una columna
En columnas: dos columnas
En columnas: tres columnas
En bloques, etiquetas arriba
En bloques, etiquetas a la izquierda

Predeterminado

Orientación

Horizontal Vertical

Ayuda < Anterior **Siguiente >** Finalizar Cancelar

Realizamos los mismos pasos con la consulta de grupos.

6. Visualización:

- Grupos

nombreAct	Viaje a Roma
COD_GRUP	ESO1A
descripCur	Educacion Secundaria Obligatoria - 1º
FechaInicial	2020-02-22
FechaFinal	2020-02-28
HoraInicial	07:30:00
HoraFinal	23:30:00
alumnos	22

nombreAct	Viaje a Roma
COD_GRUP	ESO2A
descripCur	Educacion Secundaria Obligatoria - 2º
FechaInicial	2020-02-22
FechaFinal	2020-02-28
HoraInicial	07:30:00
HoraFinal	23:30:00
alumnos	19

- Cursos

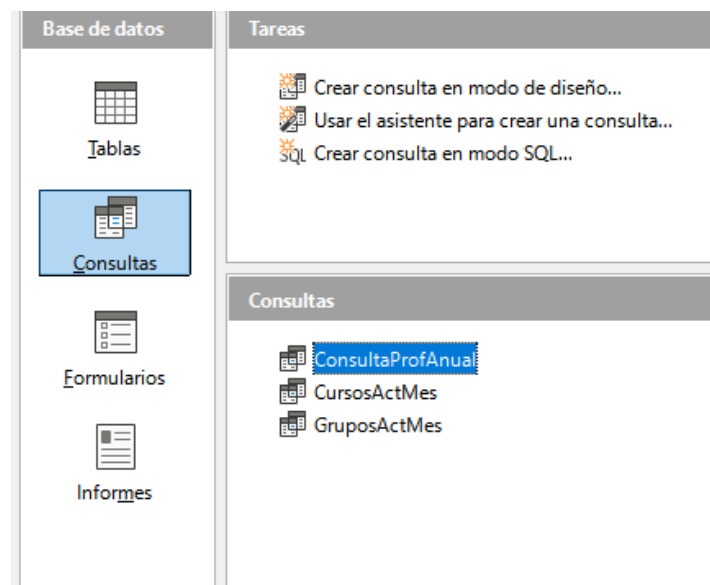
nombreAct	Salida al museo
descripCur	Bachillerato 2º
FechaInicial	2020-02-15
FechaFinal	2020-02-15
HoraInicial	08:30:00
HoraFinal	19:30:00
total_alumnos	39

7. Planteamos las consultas 2º:

- Consulta de **nombre de la actividad, fechas y horas de inicio y final, si usó transporte, si usó alojamiento, profesorado responsable, profesorado participante:**

```
SELECT
    s.nombreAct,
    DATE_FORMAT(s.FechaInicial, '%Y-%m-%d') AS FechaInicial,
    DATE_FORMAT(s.FechaFinal, '%Y-%m-%d') AS FechaFinal,
    TIME_FORMAT(s.HoraInicial, '%H:%i:%s') AS HoraInicial,
    TIME_FORMAT(s.HoraFinal, '%H:%i:%s') AS HoraFinal,
    profesores.Nombre,
    profesores.apellidos,
    pp.Rol
FROM
    actividadprogramada a
INNER JOIN
    solicitud s ON a.idSolicitud = s.idSolicitud
INNER JOIN
    profesorparticipante pp ON pp.Actividad = s.idSolicitud
INNER JOIN
    profesores on profesores.ID_Prof=pp.IdProfesor
WHERE
    a.fechaInicial like '2020-%'
ORDER BY
    s.fechaInicial;
```

8. Creamos la consulta como hicimos anteriormente



	nombreAct	FechaInicial	FechaFinal	HoraInicial	HoraFinal	Nombre	apellidos	Rol
▶	Salida al museo	2020-02-15	2020-02-15	08:30:00	19:30:00	Pablo	Sanz Campo	responsable
	Salida al museo	2020-02-15	2020-02-15	08:30:00	19:30:00	Maria	Gutierrez Castañeda	participante
	Salida al museo	2020-02-15	2020-02-15	08:30:00	19:30:00	Victoria	Martinez Balbas	participante
	Viaje a Roma	2020-02-22	2020-02-28	07:30:00	23:30:00	Pablo	Sanz Campo	responsable
	Viaje a Roma	2020-02-22	2020-02-28	07:30:00	23:30:00	Lulu	Ortiz Royuela	participante

9. Creamos el informe de la consulta:

- Visualización:

nombreAct Salida al museo
FechaInicial 2020-02-15
FechaFinal 2020-02-15
HoraInicial 08:30:00
HoraFinal 19:30:00
Nombre Pablo
apellidos Sanz Campo
Rol responsable

nombreAct Salida al museo
FechaInicial 2020-02-15
FechaFinal 2020-02-15
HoraInicial 08:30:00
HoraFinal 19:30:00
Nombre Maria
apellidos Gutierrez Castañeda
Rol participante

nombreAct Salida al museo
FechaInicial 2020-02-15
FechaFinal 2020-02-15
HoraInicial 08:30:00

HoraFinal 19:30:00
Nombre Victoria
apellidos Martinez Balbas
Rol participante

nombreAct Viaje a Roma
FechaInicial 2020-02-22
FechaFinal 2020-02-28
HoraInicial 07:30:00
HoraFinal 23:30:00
Nombre Pablo
apellidos Sanz Campo
Rol responsable

nombreAct Viaje a Roma
FechaInicial 2020-02-22
FechaFinal 2020-02-28
HoraInicial 07:30:00
HoraFinal 23:30:00
Nombre Lulu
apellidos Ortiz Royuela
Rol participante