

A thick, bright pink octagonal border with rounded corners, centered on a white background.

**MANUAL CONEXION
HIBERNATE**

1.GENERAMOS LA BBDD

La BBDD es mysql con phpmyadmin y conectándonos a través de xamp.

| Que contengan la palabra: | | | | | | | |
|--|---|-------|--------|-------------------|--------|-------------------|--|
| Tabla | Acción | Filas | Tipo | Cotejamiento | Tamaño | Residuo a depurar | |
| <input type="checkbox"/> tablabasica | ★ Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar | 0 | InnoDB | latin1_swedish_ci | 16 KB | - | |
| <input type="checkbox"/> tablabasica2 | ★ Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar | 0 | InnoDB | latin1_swedish_ci | 16 KB | - | |
| <input type="checkbox"/> tablaquereacionalasotras2 | ★ Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar | 0 | InnoDB | latin1_swedish_ci | 16 KB | - | |
| 3 tablas | Número de filas | 0 | InnoDB | latin1_swedish_ci | 48 KB | 0 B | |

1. Creamos las tablas
2. Creamos las relaciones de las tablas.

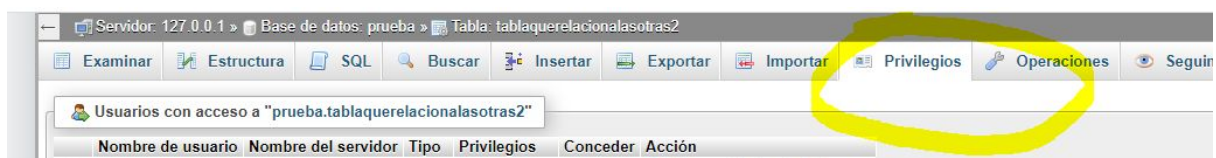
Estructura de tabla

Vista de relaciones

| | # | Nombre | Tipo | Cotejamiento | Atributos | Nu |
|--------------------------|---|--|---------|--------------|-----------|----|
| <input type="checkbox"/> | 1 | id  | int(11) | | | No |
| <input type="checkbox"/> | 2 | idTablabasica  | int(11) | | | No |
| <input type="checkbox"/> | 3 | idTablabasica2  | int(11) | | | No |
| <input type="checkbox"/> | 4 | cantidad | int(11) | | | No |

Todas las relaciones tienen que estar hechas antes de pasarlo a Intellj.

3. Vamos a privilegios. Aquí tenemos que crear una cuenta nueva con



todos los permisos. Lo mejor es llamarle root - root , o admin - admin yo en este caso he usado admin - admin.

Información de la cuenta

Nombre de usuario:

Use el campo de texto

admin

Nombre de Host:

Local

localhost

Contraseña:

Use el campo de texto

Strength: Extremadamente débil

Debe volver a escribir:

Complemento de autenticación

Autenticación de MySQL nativo

Generar contraseña:

Generar

Base de datos para la cuenta de usuario

☐ Crear base de datos con el mismo nombre y otorgar todos los privilegios.

☐ Otorgar todos los privilegios al nombre que contiene comodín (username_%).

☒ Otorgar todos los privilegios para la base de datos prueba.

Privilegios globales

☒ Seleccionar todo

Nota: Los nombres de los privilegios de MySQL están expresados en inglés.

☒ Datos

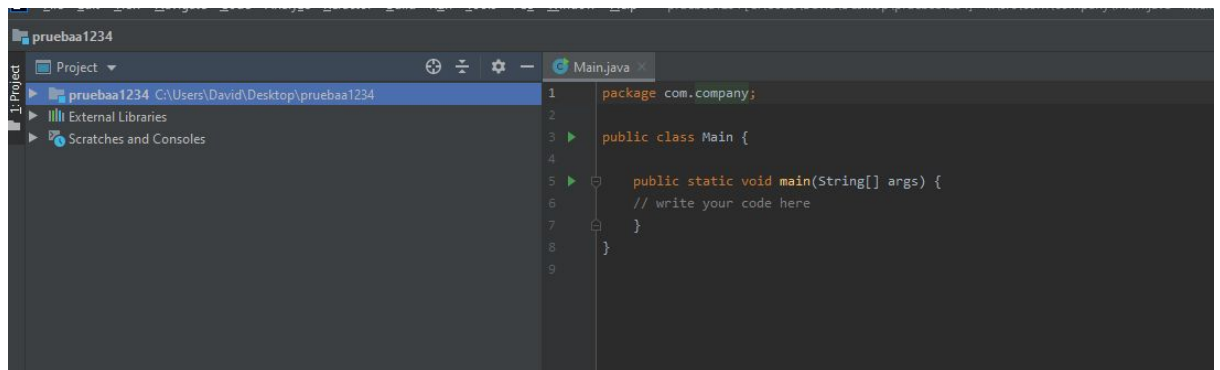
☒ Estructura

☒ Administración

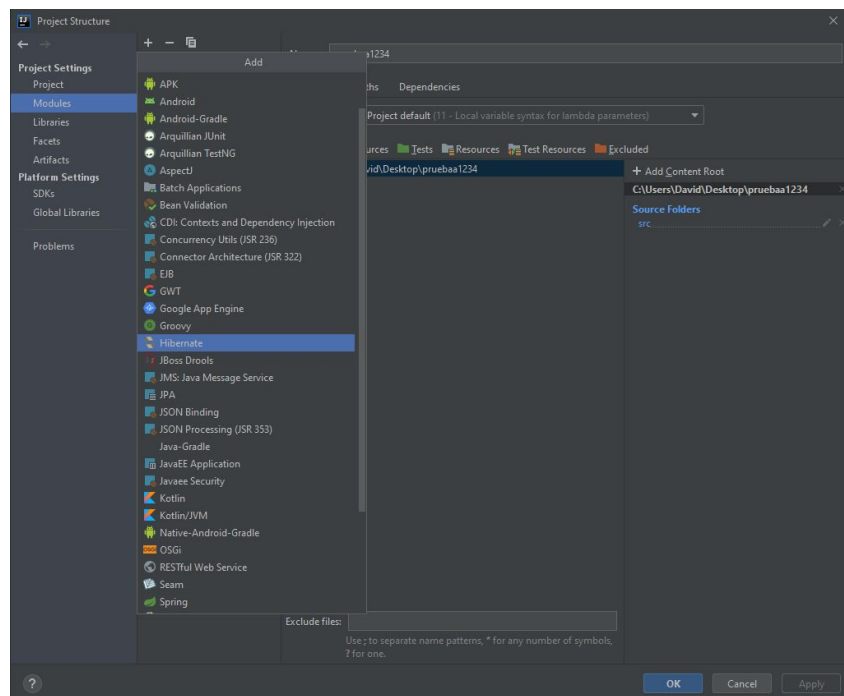
Limites de recursos

2. CREAMOS EL PROYECTO EN INTELLJ

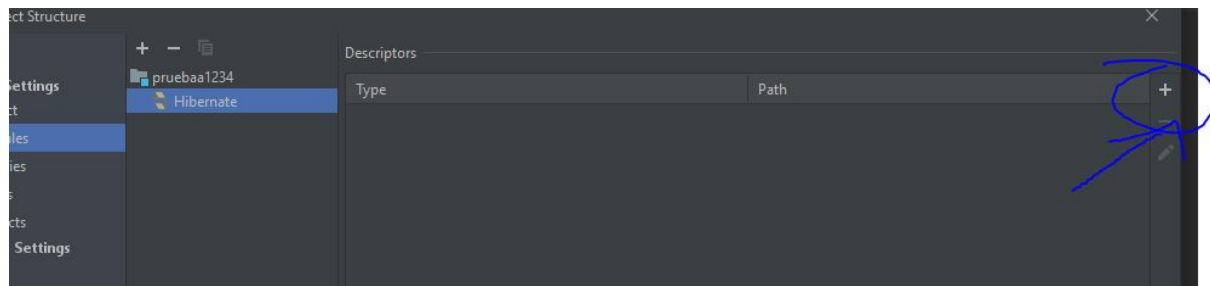
1. Creamos un proyecto normal.



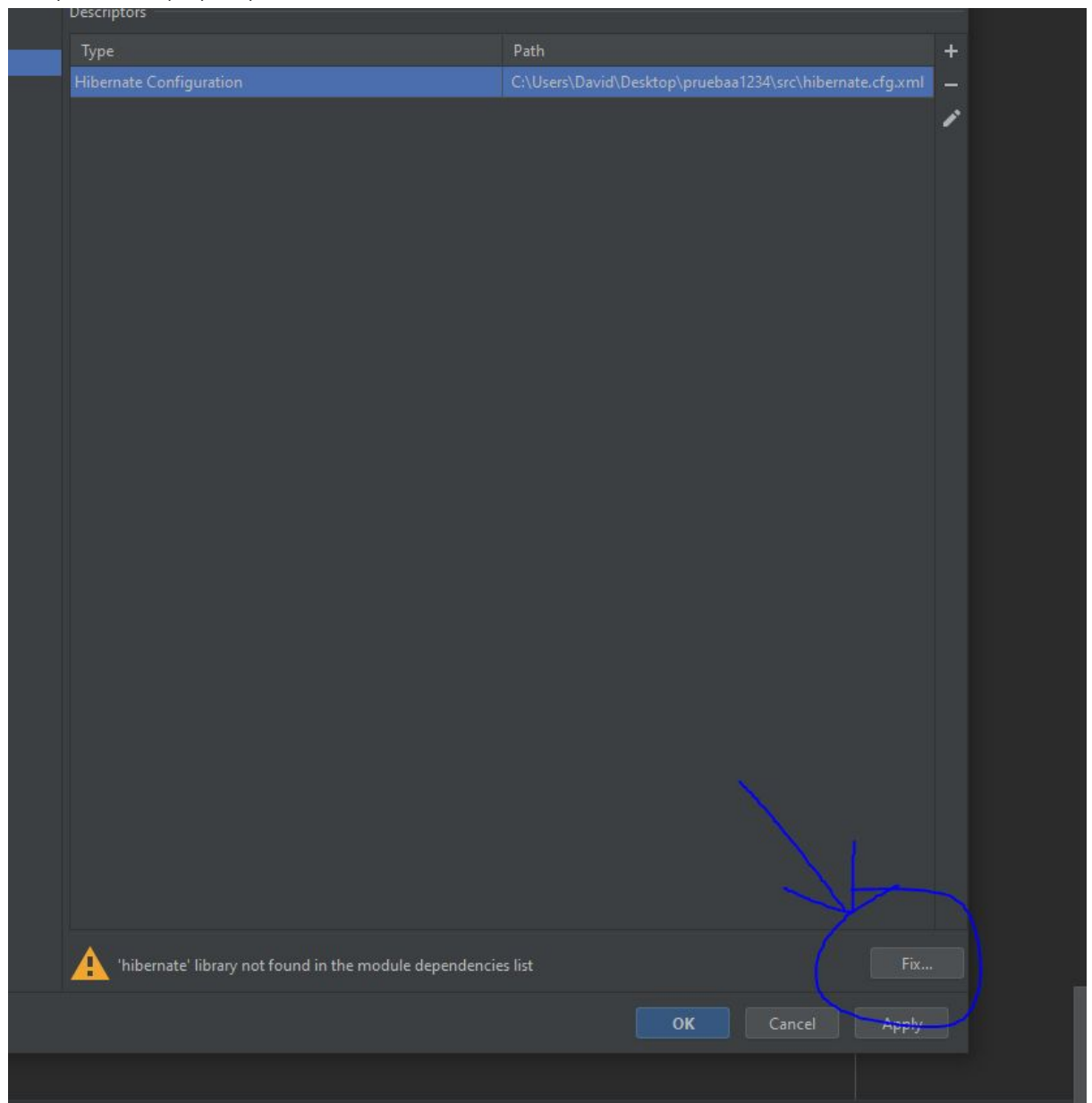
2. Vamos a File/Project structure/modules
3. Le damos al + de la parte superior y nos saldrán los frameworks, clicamos en hibernate



4. muy Importante: Cuando damos a hibernate nos sale como la parte derecha sin nada, pues hay que pinchar en el + de la derecha.



5. Cuando clicamos nos va a salir una especie de opción de xml. clicamos , aceptamos en la ventana que nos sale y se nos añadirá.
6. Después hay que presionar en Fix.

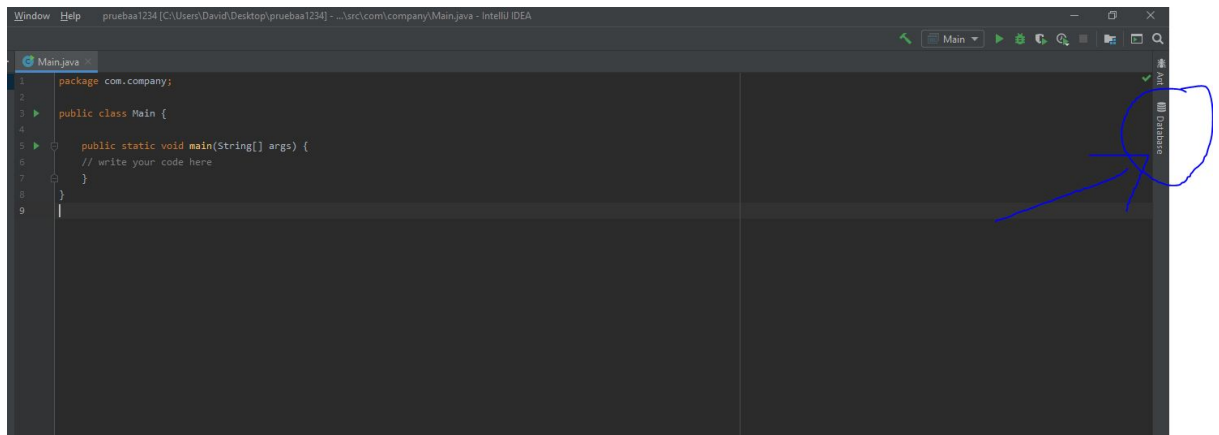


7. Nos va a salir algo de descargar, por defecto viene download marcado así que lo dejamos así y le damos a ok.

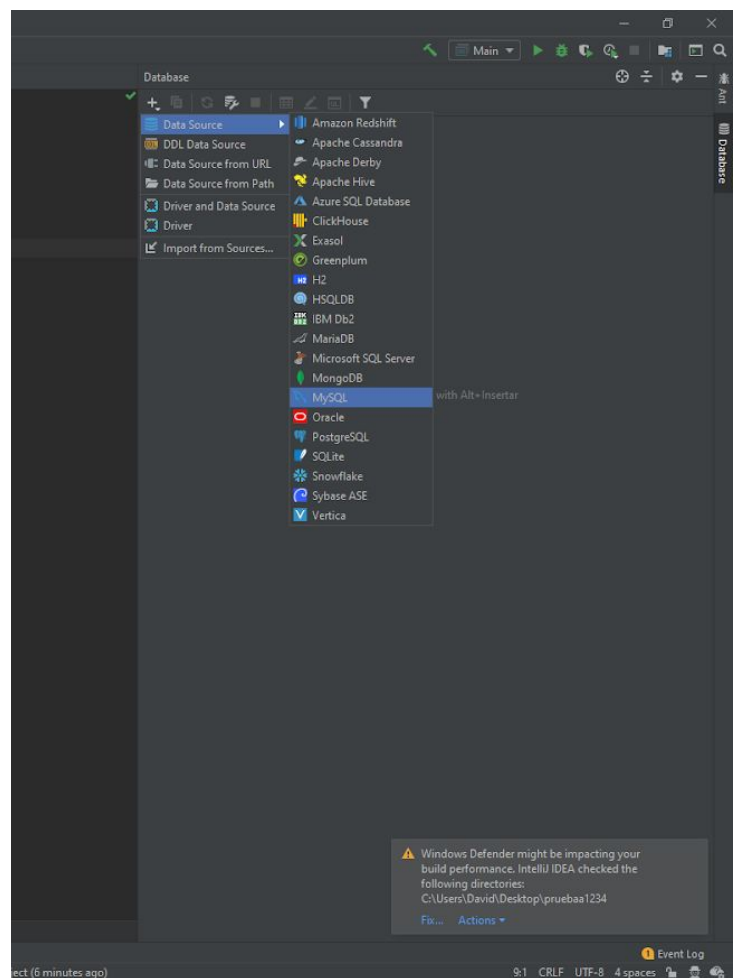
8. Le damos a Apply y a ok.
9. Primera parte lista.

3. CONECTAMOS LA BBDD.

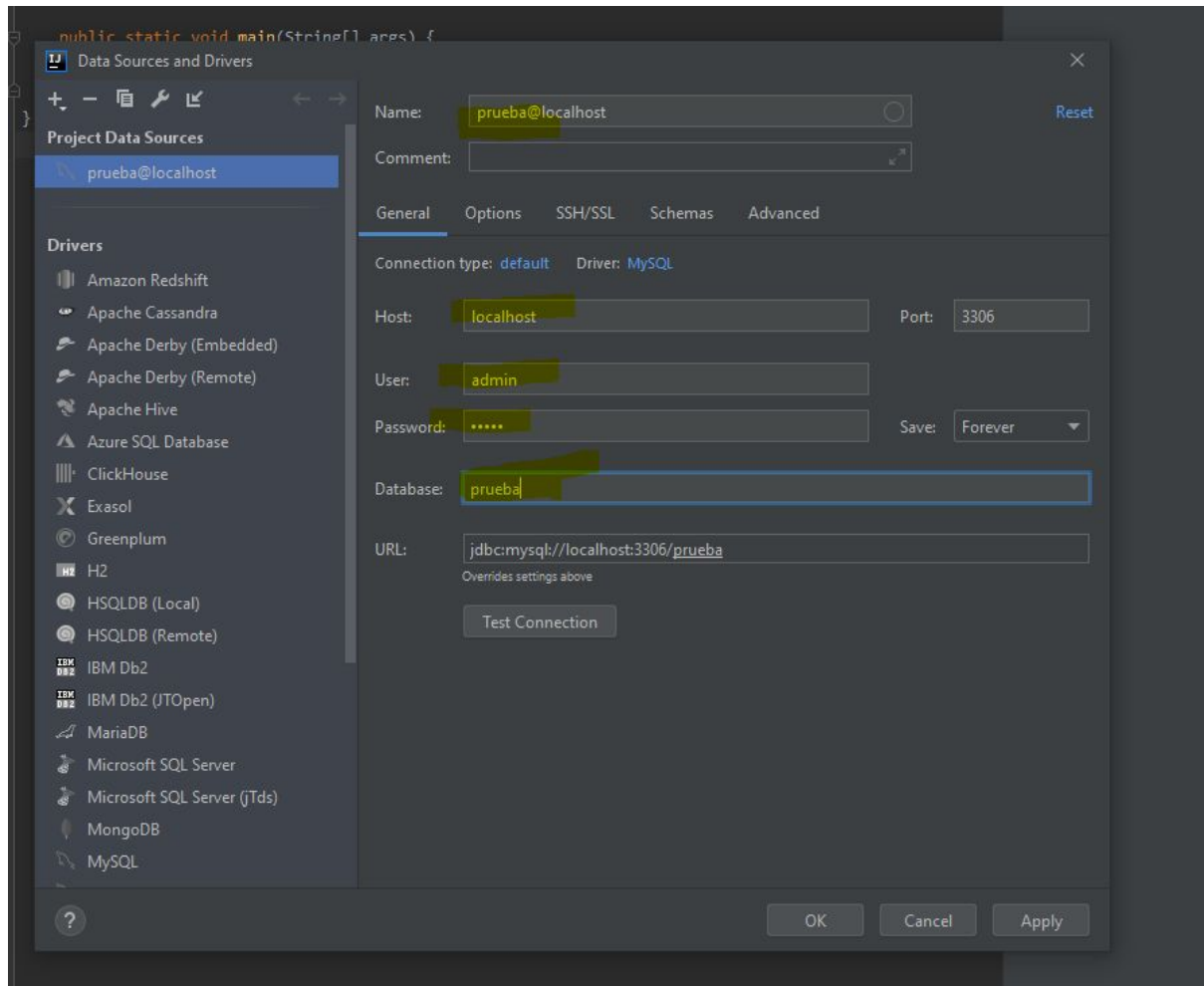
1. Pulsamos sobre database. Está en la parte en el lateral de la parte derecha.



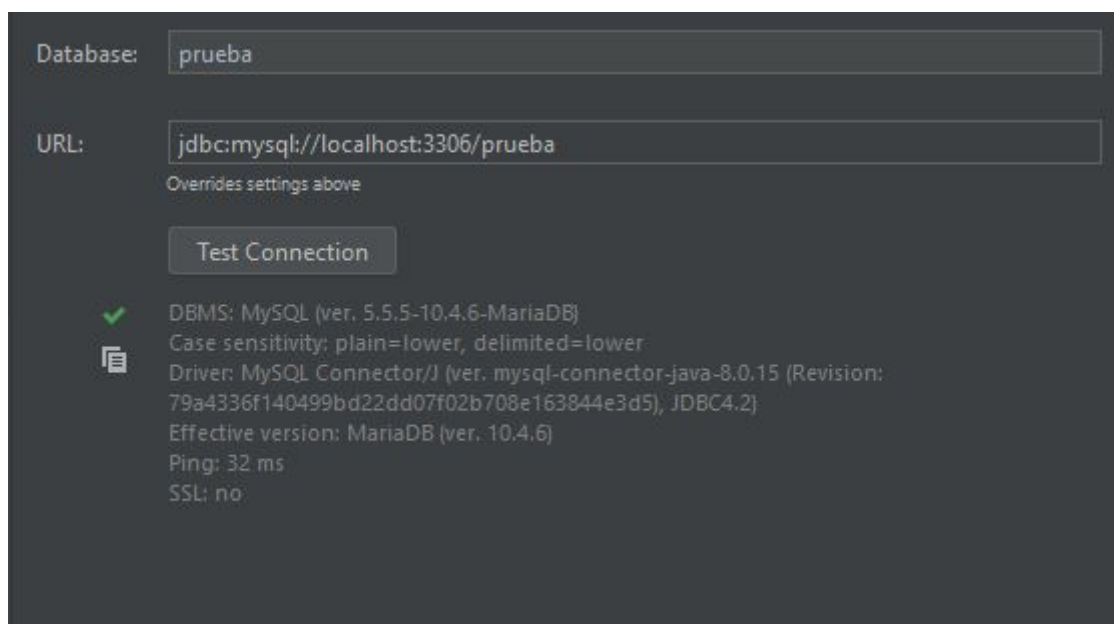
2. Después de damos al +.
3. Data source - MySql.



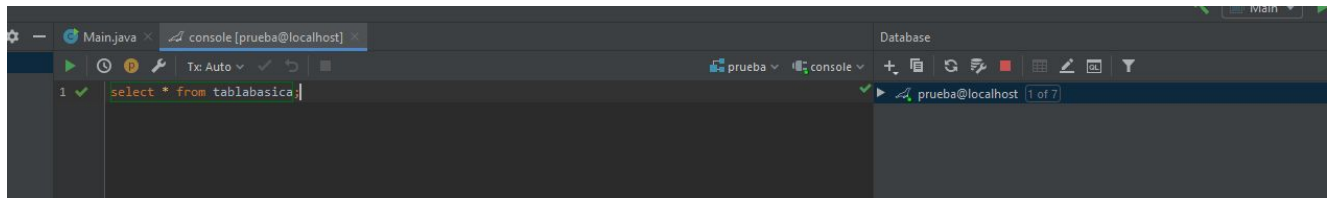
4. Rellenamos los datos, con los datos de nuestra bbdd. Aquí tendremos que usar las credenciales que hemos hecho nuevas para la BBDD, la mía en este caso era admin - admin.
- Hay que rellenar todos los campos que están subrayados.



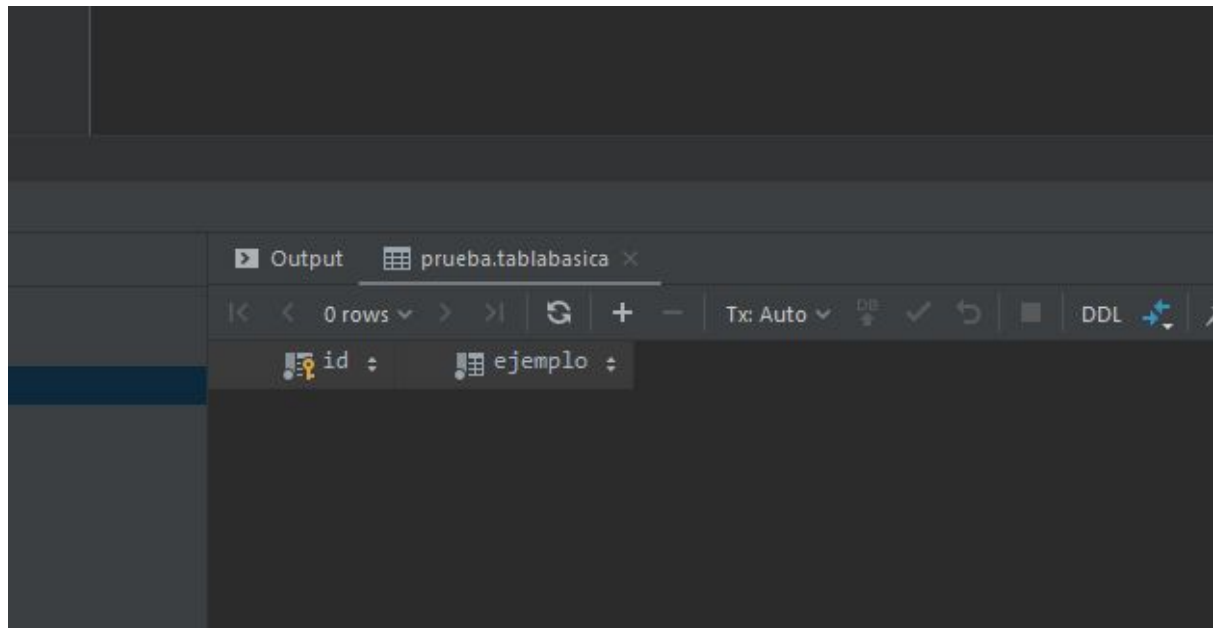
5. Después presionamos sobre Test connection y nos saldrá el siguiente mensaje...



6. En caso de que de error, es porque el usuario y la contraseña guardado, no está bien así que hay que volver al punto de generar usuarios, ahí también se puede ver los usuarios creados y comprobamos que tenga todos los privilegios el nombre, y su contraseña.
7. Después presionamos “APPLY” y ok.
8. En la parte derecha nos aparecerá la conexión, y se abrirá un panel de sql. El nombre de la bbdd y la conexión saldrá con una luz verde debajo. Para probar que la conexión este correcta, haremos una sentencia select , aunque este la bbdd vacía.



Saldrá tal que así, y si la conexión es correcta en la parte inferior, aparecerán los nombres de las columnas y sus datos (si los tiene), en mi caso la tabla está vacía.



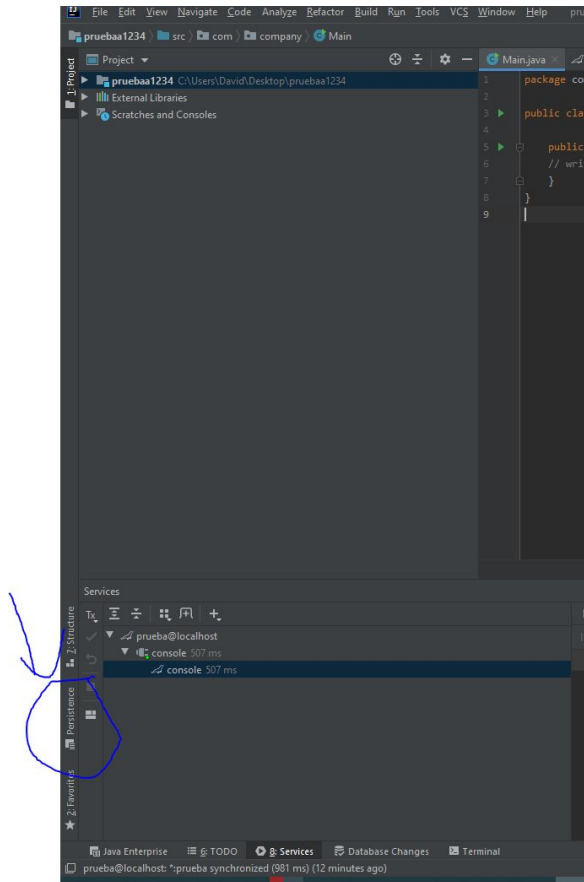
Con esto, se confirma que todo está correcto así que pasamos al siguiente punto.

4. DESCARGA DE LIBRERÍAS

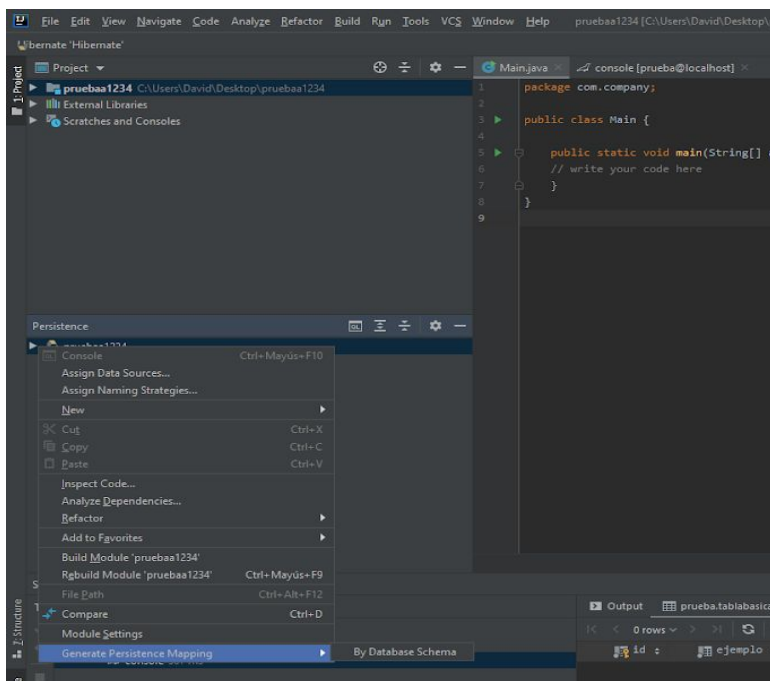
1. Descargamos el driver de sql.connector para conectar la bbdd con hibernate.
2. Vamos a FILE -> PROYECT STRUCTURE... -> LIBRARIES
3. Presionamos sobre el + y añadimos la libreria, que hemos descargado.
4. Aceptamos todo y le damos a apply.

5.PERSISTENCIA DE DATOS

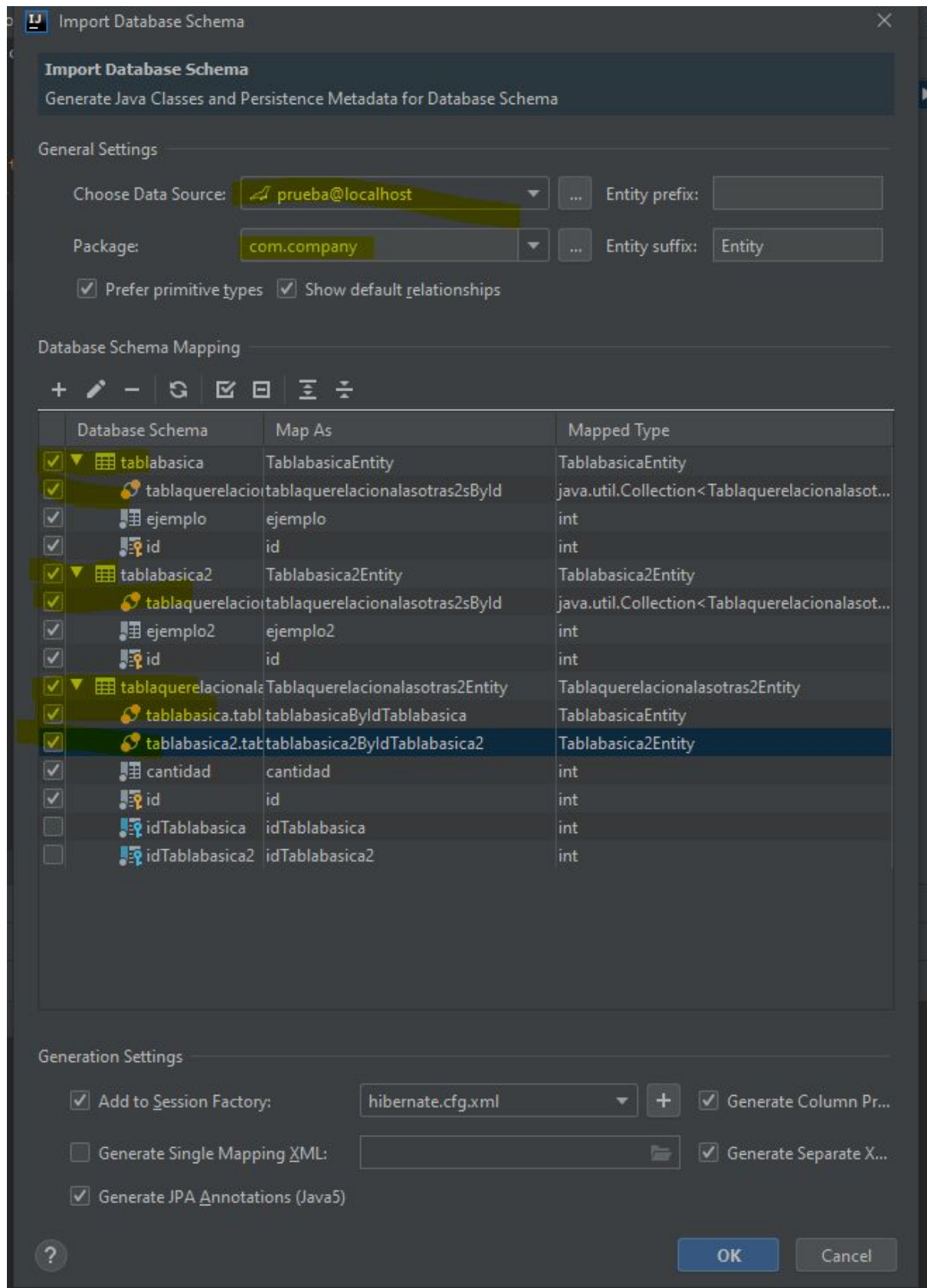
1. Presionamos sobre persistence.



2. Abrimos persistence -> Presionamos sobre nuestro nombre de proyecto -> y hacemos click en el botón derecho del ratón.



3. Pulsamos sobre Generate persistence mapping-> By database schema.



- Se nos abrirá esta ventana. Hay que rellenar todos los datos que están marcados.

IMPORTANTE: PARA QUE SE GENEREN BIEN LAS RELACIONES HAY QUE CLICAR EL CHECK DE EL NOMBRE DE LAS TABLAS Y LAS RELACIONES EL RESTO SE MARCA SOLO. (EL ICONO DE LAS RELACIONES ES EL ICONO QUE PARECEN DOS PLANETAS NARANJAS EN UNA ÓRBITA). NO VIENEN MARCADAS POR DEFECTO.

6.MODIFICACIÓN DEL XML

HIBERNATE.CFG.XML

1. Añadimos estas líneas de código y las sustituimos por todos los que empiecen <property> , solo estas.

```
<property  
name="hibernate.dialect">org.hibernate.dialect.MySQLDialect</property>  
>  
<property  
name="connection.driver_class">com.mysql.jdbc.Driver</property>  
<property  
name="connection.url">jdbc:mysql://localhost:3306/proyectofinal</prope  
rty>  
<property name="hibernate.connection.username">rooty</property>  
<property name="hibernate.connection.password">root</property>  
<property name="hibernate.show_sql">true</property>  
<property  
name="hibernate.query.factory_class">org.hibernate.hql.internal.classic.  
ClassicQueryTranslatorFactory</property>  
  
<property name="current_session_context_class">thread</property>
```

2. Modificamos la parte que está en naranja por el usuario y contraseña de nuestro acceso a la bbdd.

Y ya estaría.