

# Hibernate + IntelliJ

Víctor Piles Delgado. 15/11/2022.

[Enlace a la documentación oficial.](#)

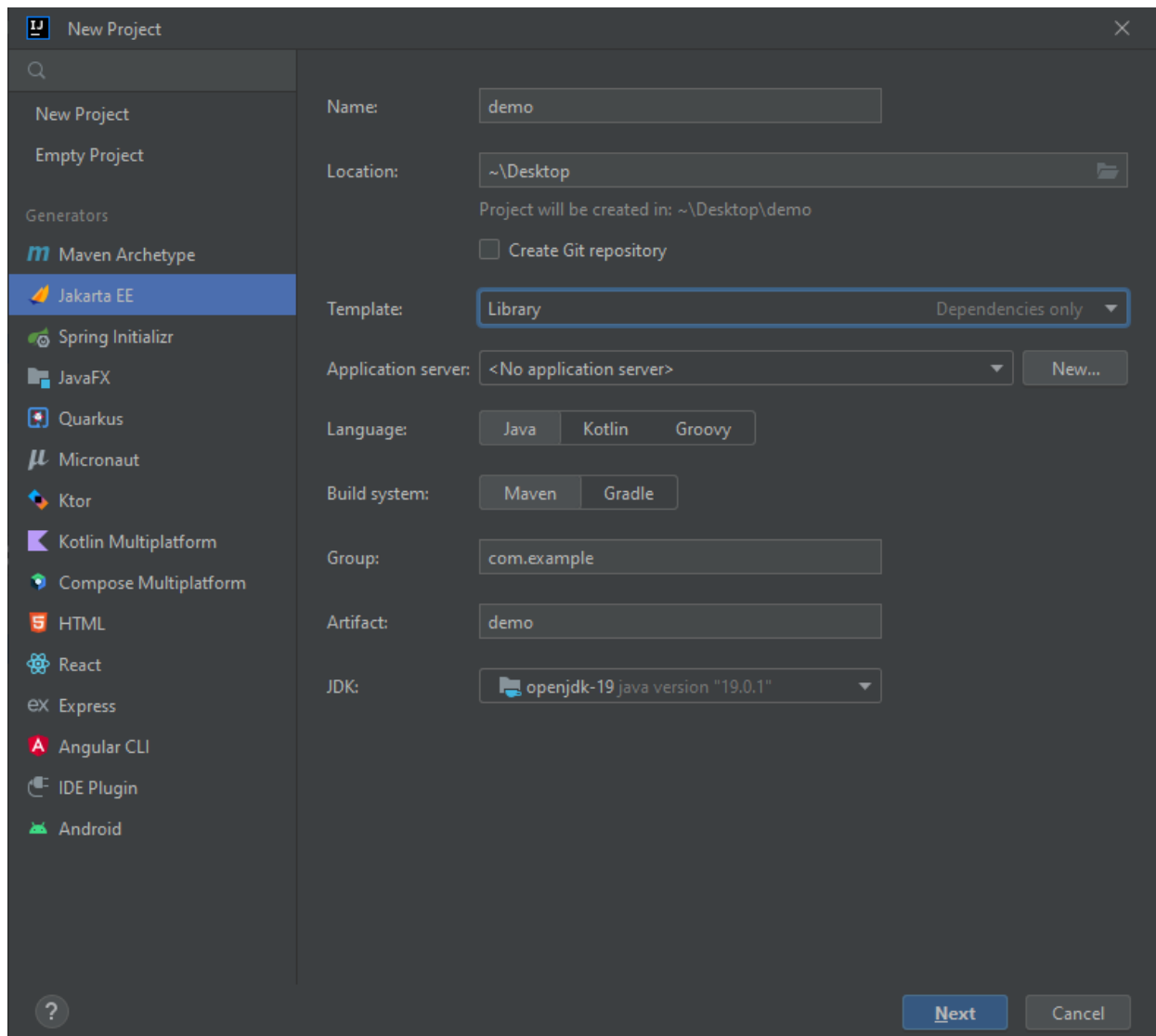
## 1.- Introducción

Lo primero, el soporte para Hibernate no está disponible en la versión Community.

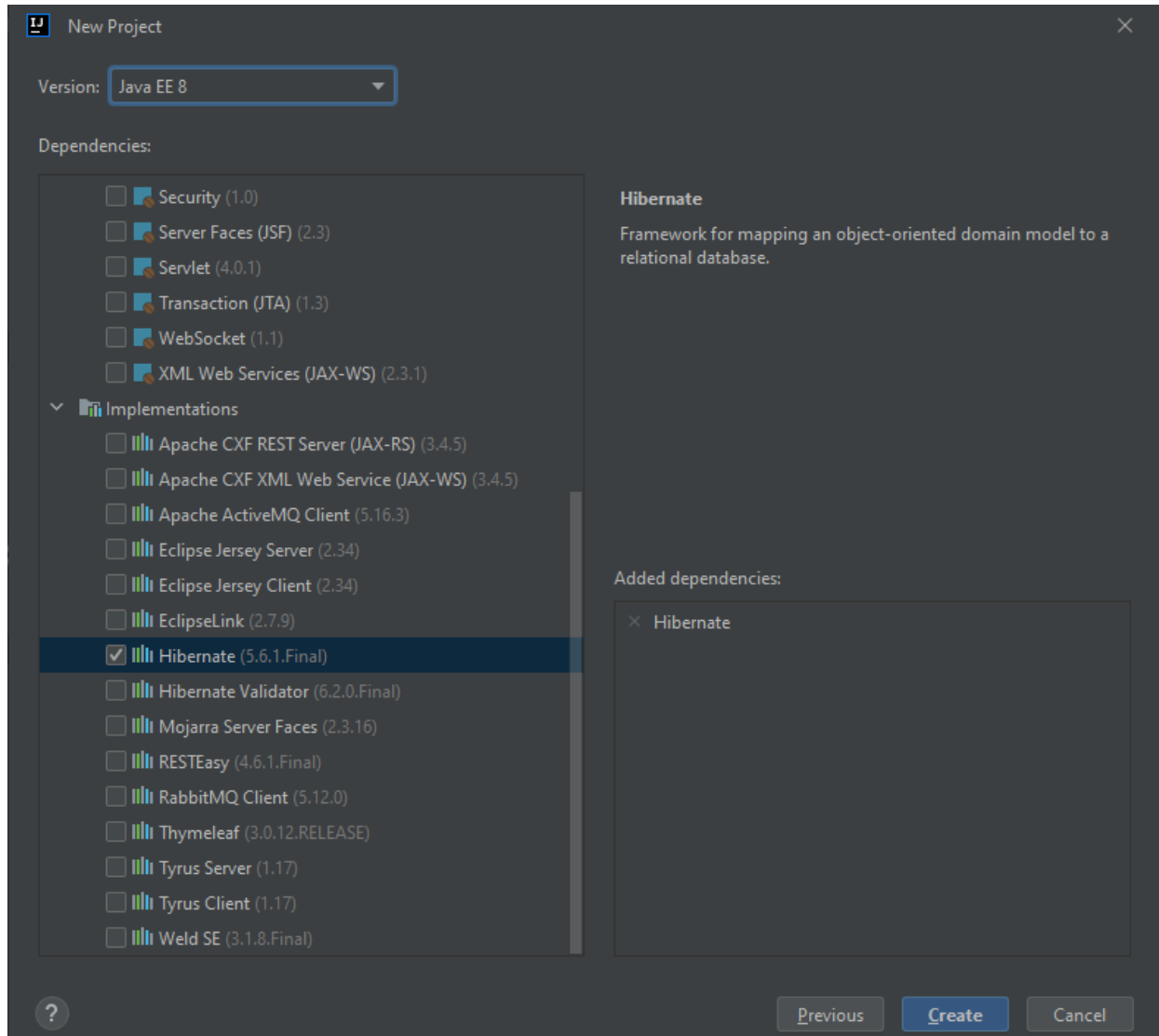
Se pueden pedir [licencias gratuitas](#) de la versión Ultimate para estudiantes y docentes.

## 2.- Crear proyecto

Nos vamos a New Project y seleccionamos Jakarta EE. En template seleccionamos Library (sólo dependencias).

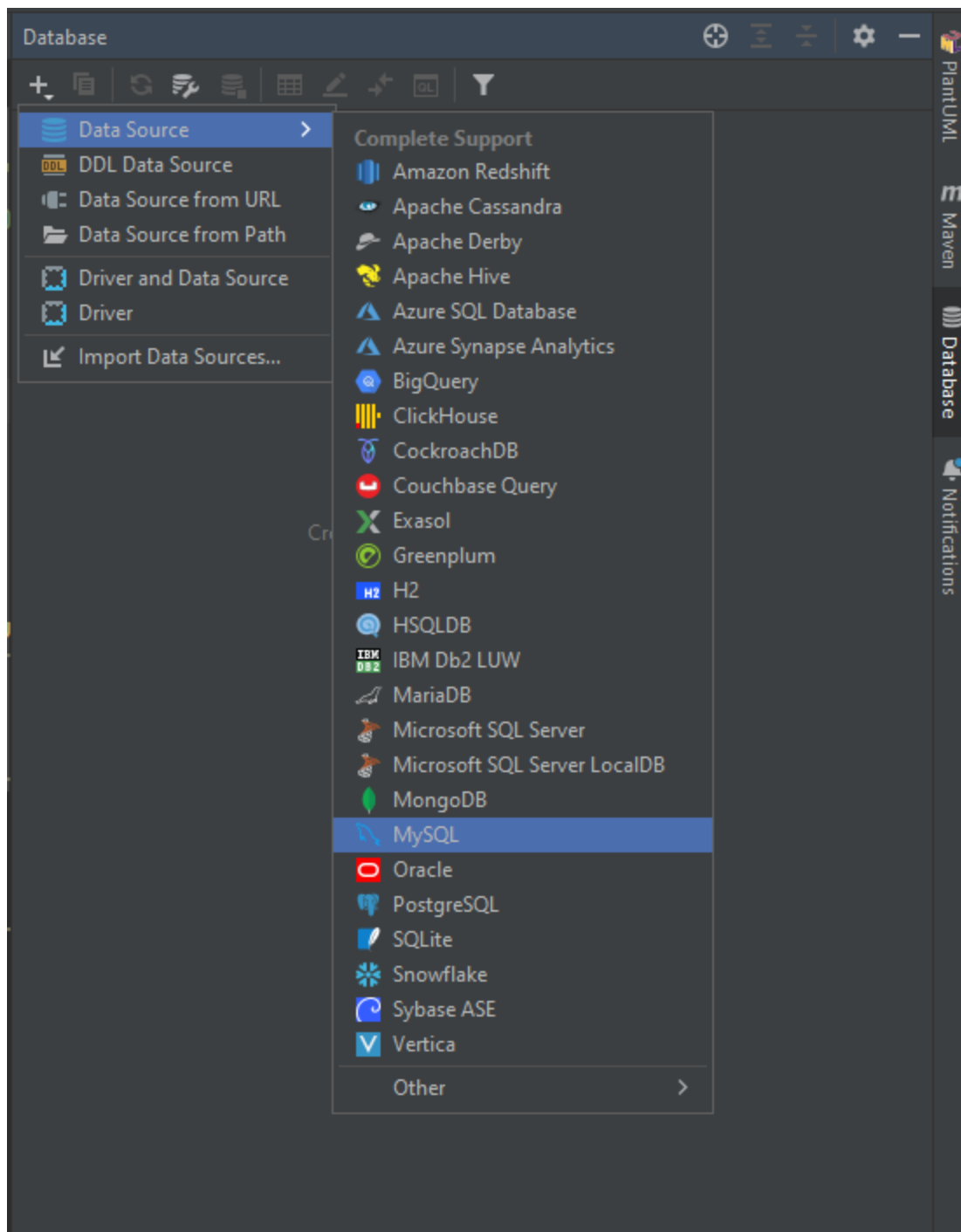


En la siguiente pantalla escogemos la dependencia Hibernate, y seleccionamos Java EE 8.

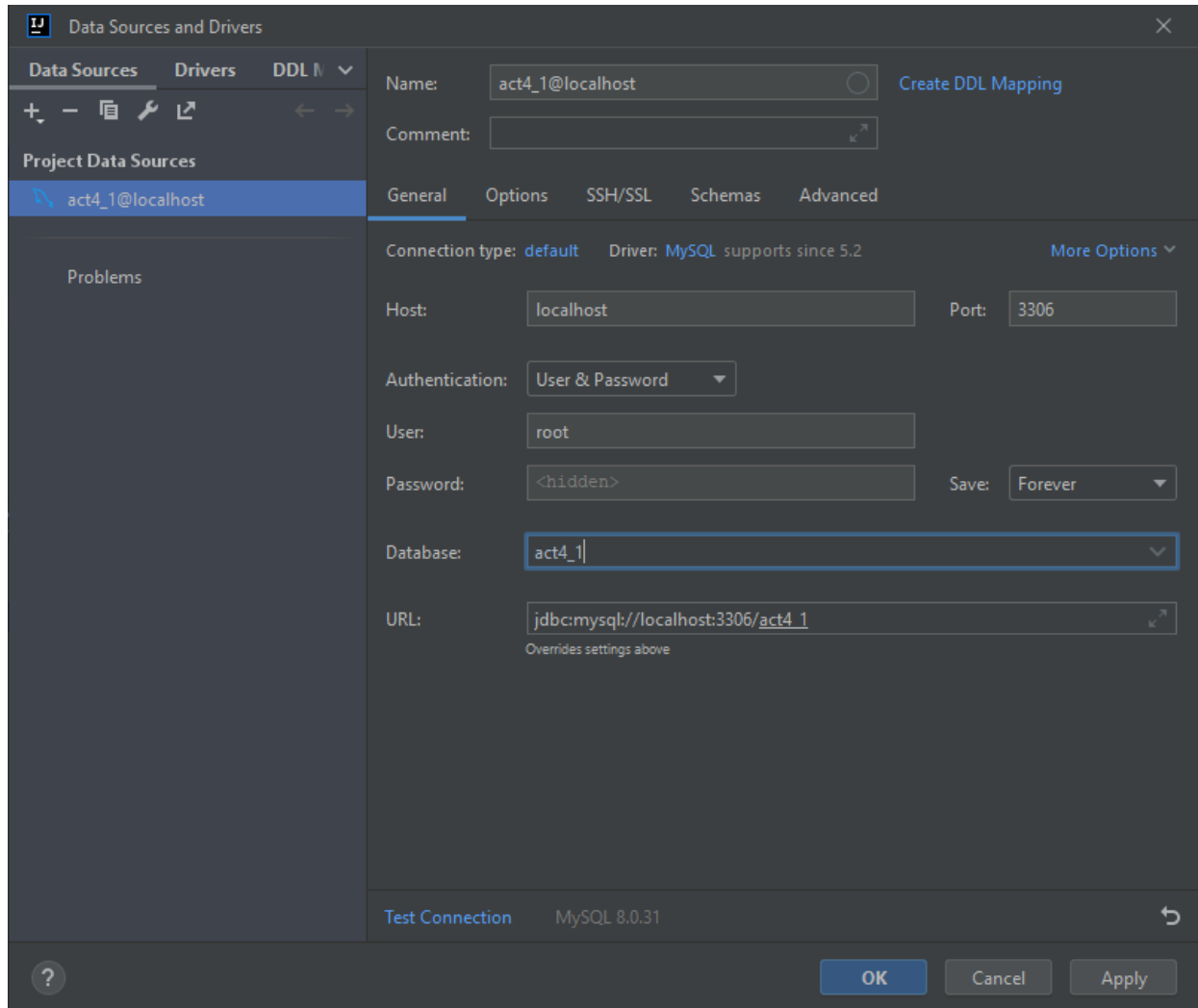


### 3.- Conexión con la base de datos

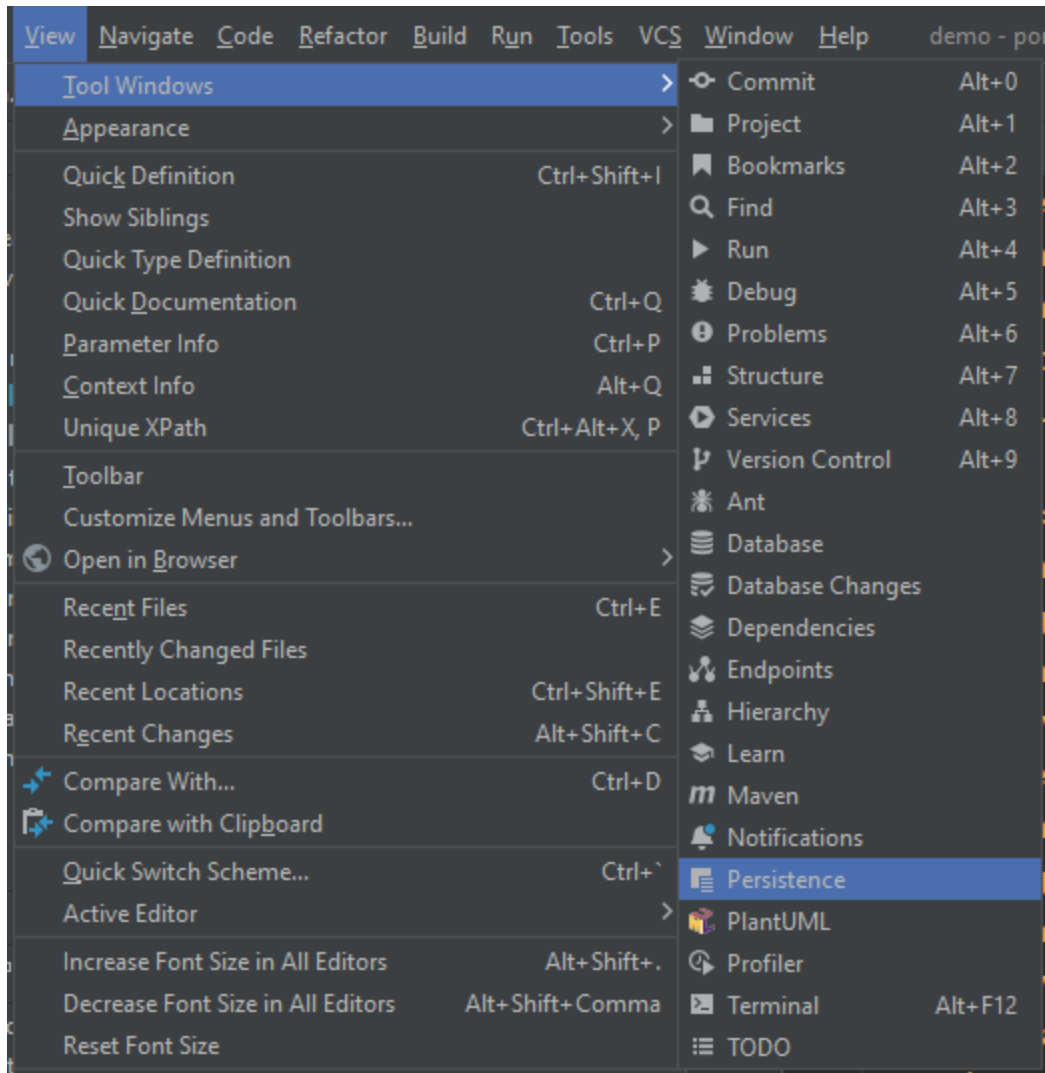
Configuramos la conexión con la base de datos.



Configuramos la conexión y nos conectamos. Muy importante no dejar en blanco el campo Database, si lo dejamos el blanco Hibernate no sabrá a qué base de datos tiene que apuntar.



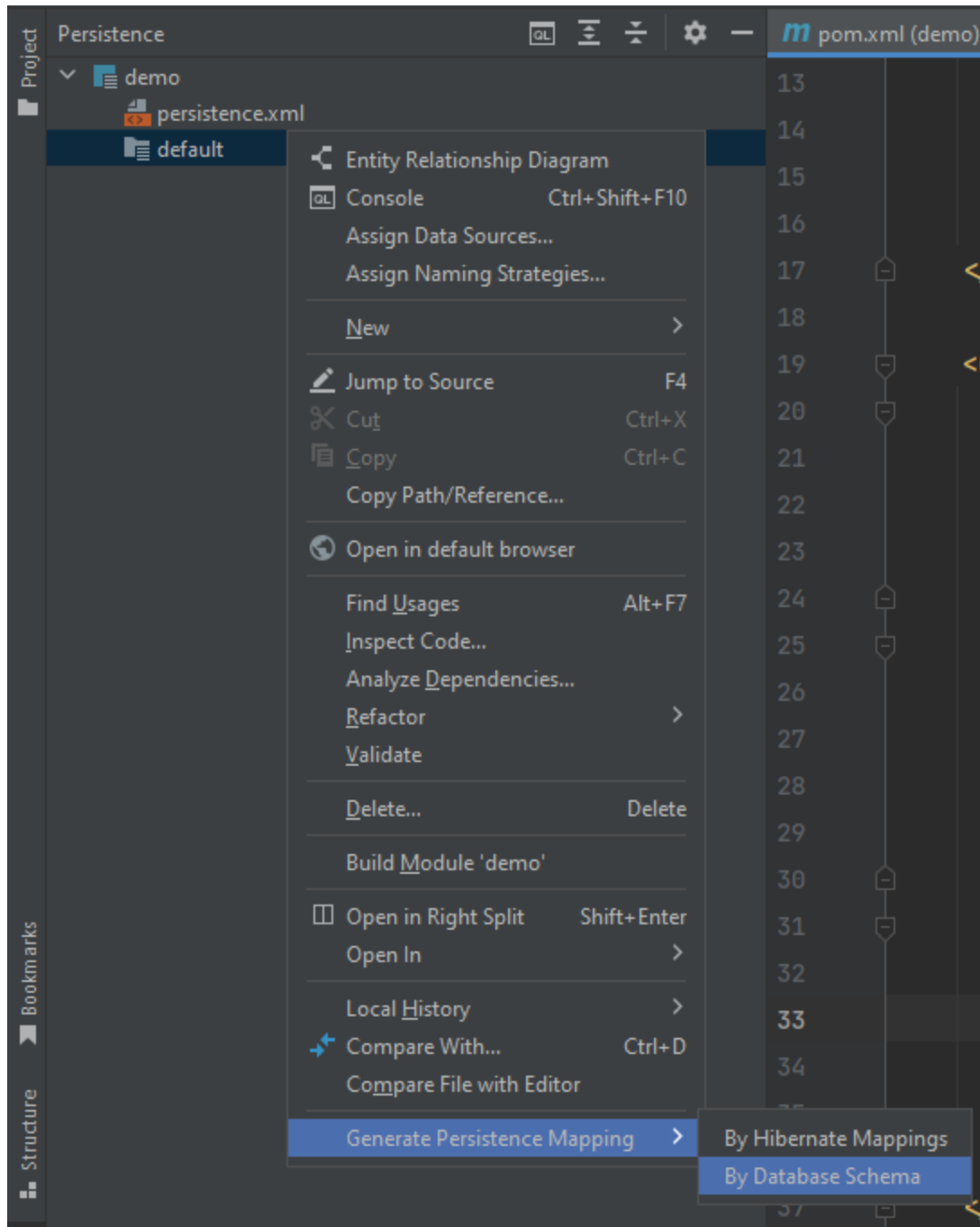
Nos pedirá que instalemos el plugin JPA Buddy, los instalamos.  
Vamos a view → tool windows → persistence.



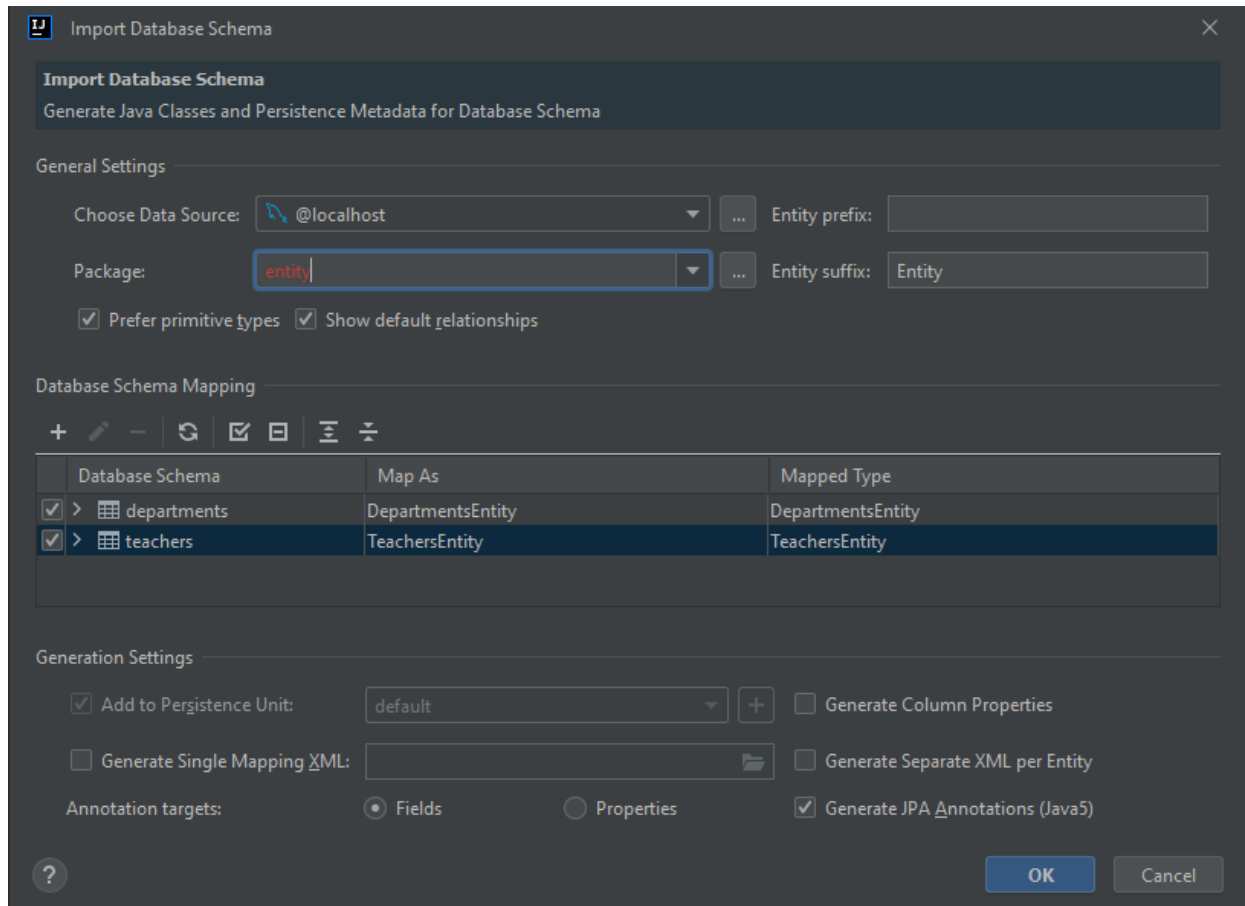
#### 4.- Generar clases

Nos saldrá la pestaña de persistence en la barra lateral.

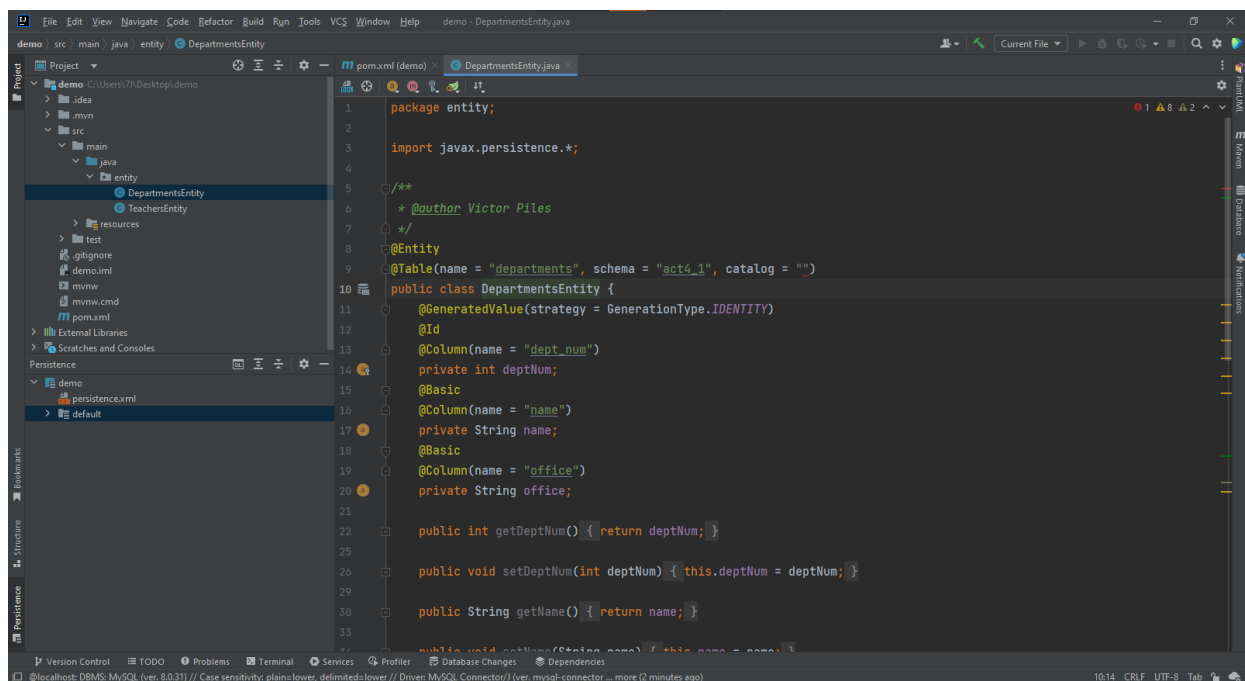
Nos vamos al paquete por defecto y generamos el mapping desde la base de datos.



Configuramos las clases Java que se van a generar y definimos su paquete.

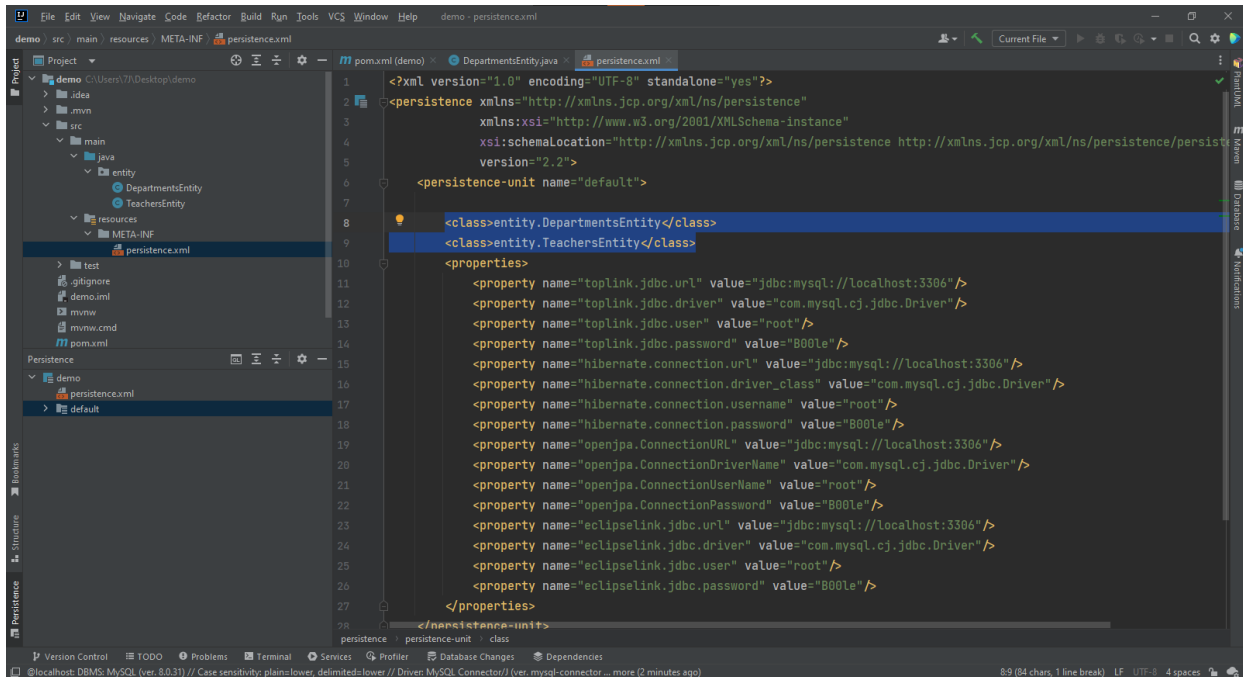


Nos habrá generado las clases.



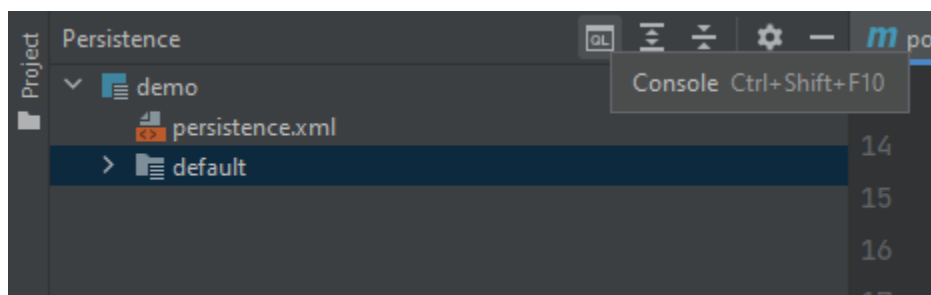


Y las añade al fichero persistence.xml.



## 5.- HQL Console

Para abrir una consola HQL, nos vamos a la pestaña persistence y hacemos click en console, seleccionamos Hibernate Console.



Podremos ejecutar las queries HQL.

```
hibernate console - default
> select * from TeachersEntity
[2022-11-15 09:22:28] 4 rows retrieved starting from 1 in 2 s 658 ms (execution: 2 s 180 ms, fetching: 478 ms)

hibernate console - default
> select * from TeachersEntity
[2022-11-15 09:22:28] 4 rows retrieved starting from 1 in 2 s 658 ms (execution: 2 s 180 ms, fetching: 478 ms)
```

id	name	surname	email	startDate	salary	departmentsByDeptNum.deptNum	departmentsByDeptNum.name	departmentsByDeptNum.office
1	Luz	Martínez	luz.martinez@iesabastos.org	1989-12-31	1500	10	INFORMATICA	DESPA6
2	Cristina	Ausina	c.ausina@iesabastos.org	1990-01-31	1200	10	INFORMATICA	DESPA6
3	Imma	Cabanes	i.cabanes@iesabastos.org	2000-02-29	<null>	10	INFORMATICA	DESPA6
4	Mercedes	Sánchez	m.sanchez@iesabastos.org	<null>	1000	40	FOL	DESPA5