

Seminario 2 - Acceso a Base de Datos

ANTONIO CARLOS MARTINEZ GARCIA
JAVIER RAMIREZ PULIDO
PABLO NUÑEZ TEJERO
PEDRO PADILLA REYES
SANTIAGO PADILLA ALVAREZ

El lenguaje utilizado.

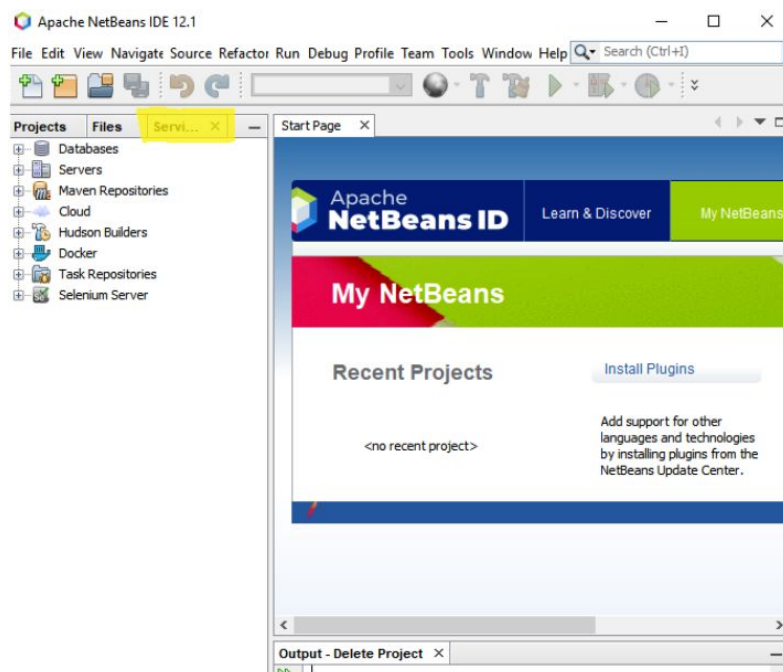
Java con la IDE de NetBeans

Hemos utilizado SQLDeveloper para crear y conectar una base de datos a nuestro programa en Java, por lo que dentro de nuestro código se utilizan sentencias en SQL vistas anteriormente en la asignatura FBD.

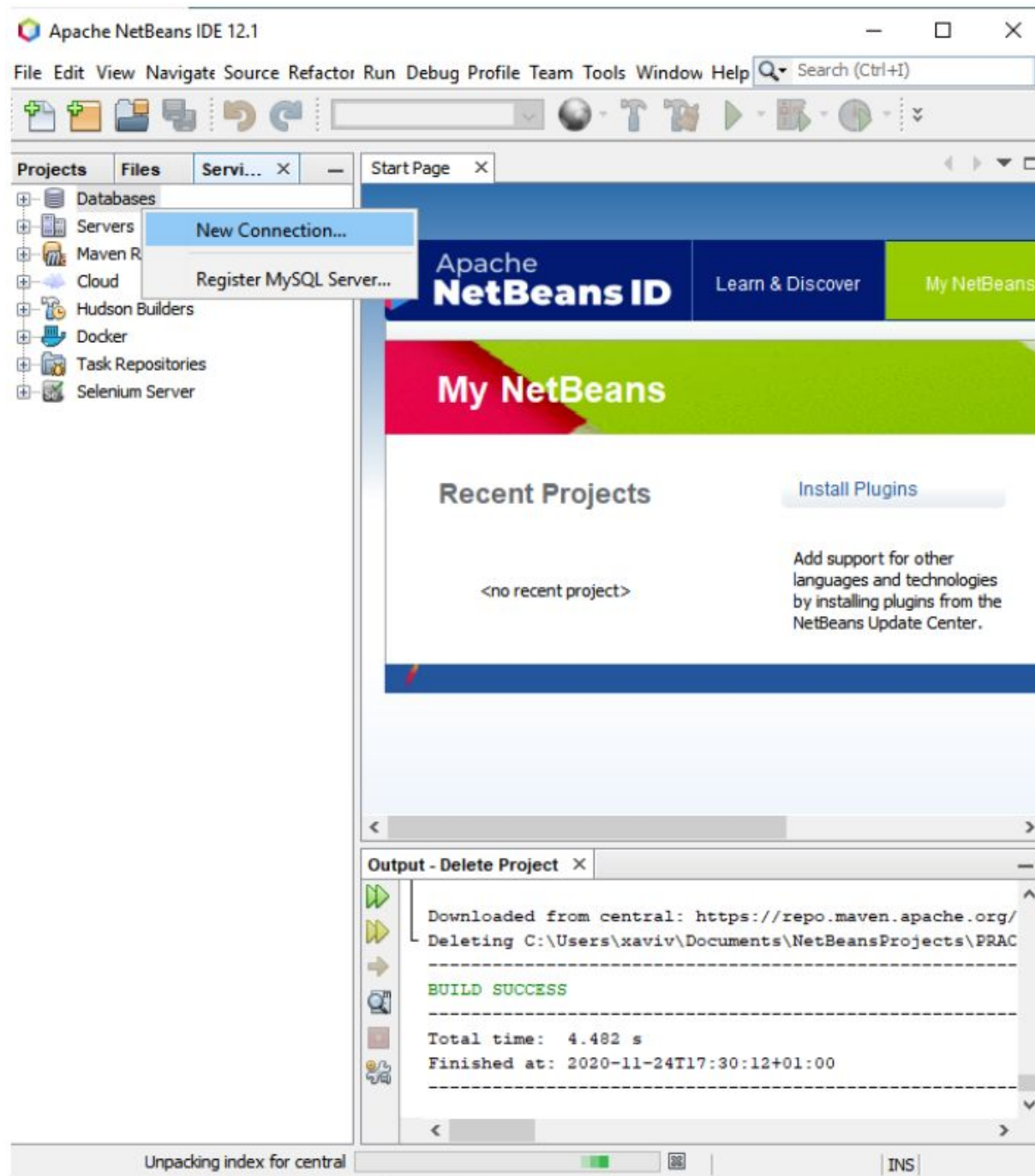
Las tareas de instalación realizadas en relación tanto al lenguaje como a los paquetes necesarios para la conexión.

1. Descargar Apache NetBeans para java
2. Dentro de NetBeans :

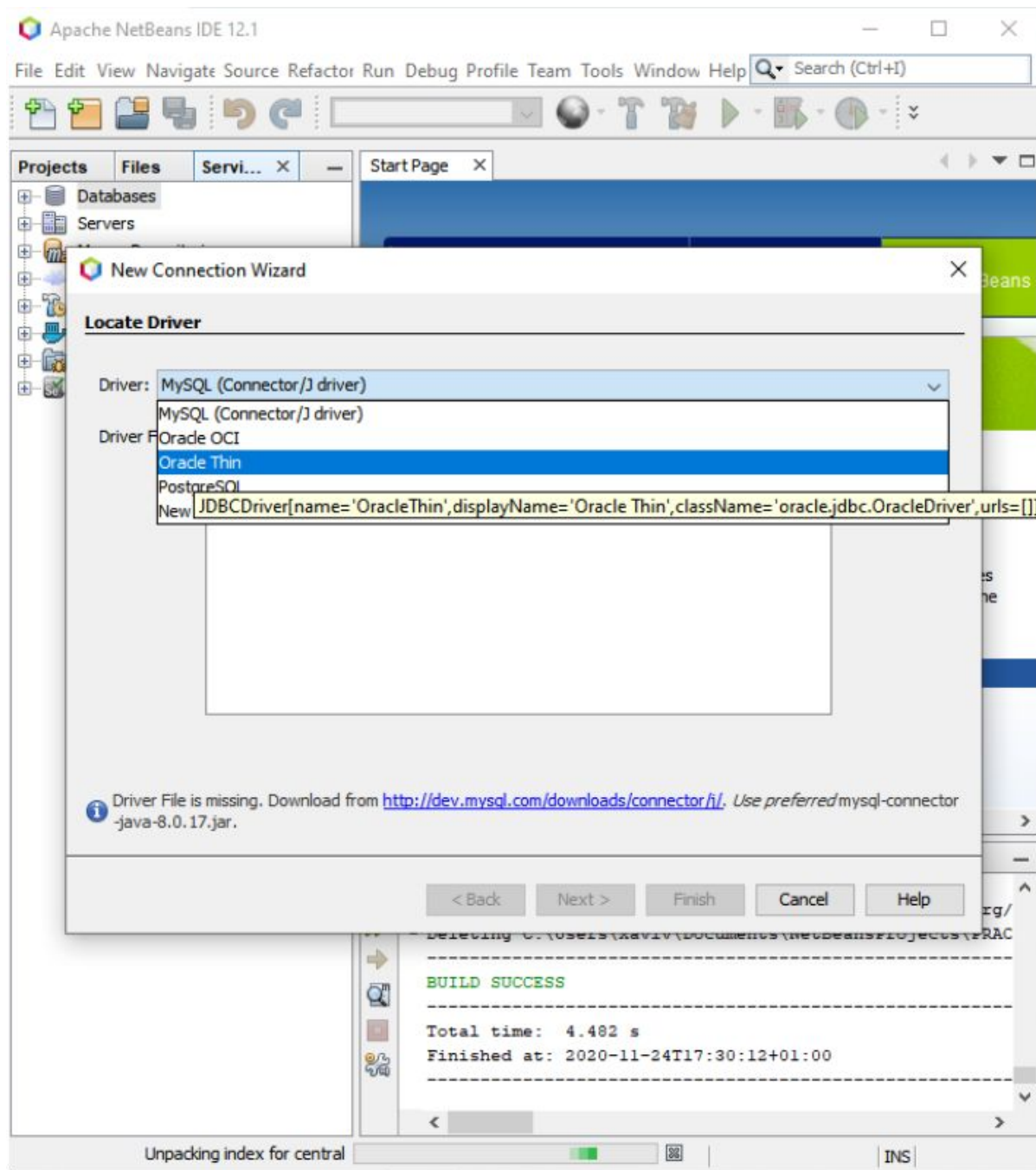
a. Vamos a Services



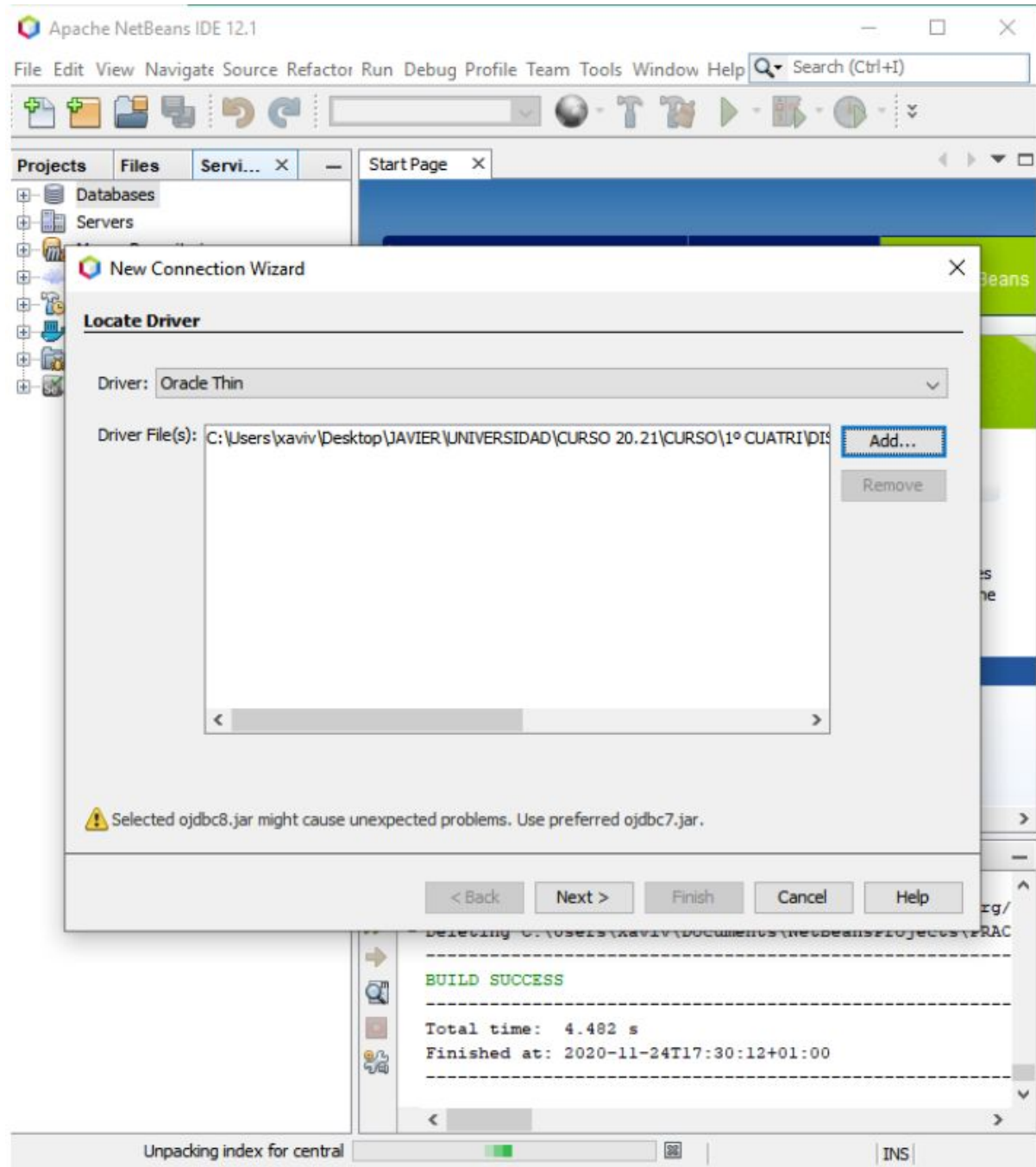
- b. Click derecho sobre *Databases* y damos en “New Connection”



c. En Driver ponemos Oracle Thin



- d. En Driver File(s) damos en Add... y añadimos el archivo de "ojdbc8"



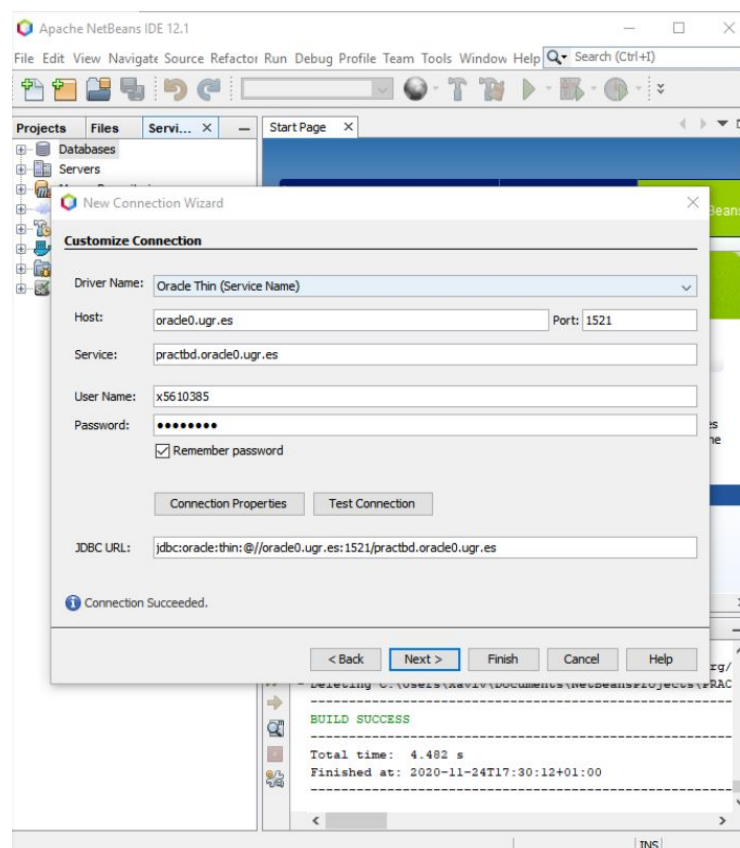
e. Damos en Next y lo configuramos de la siguiente manera:



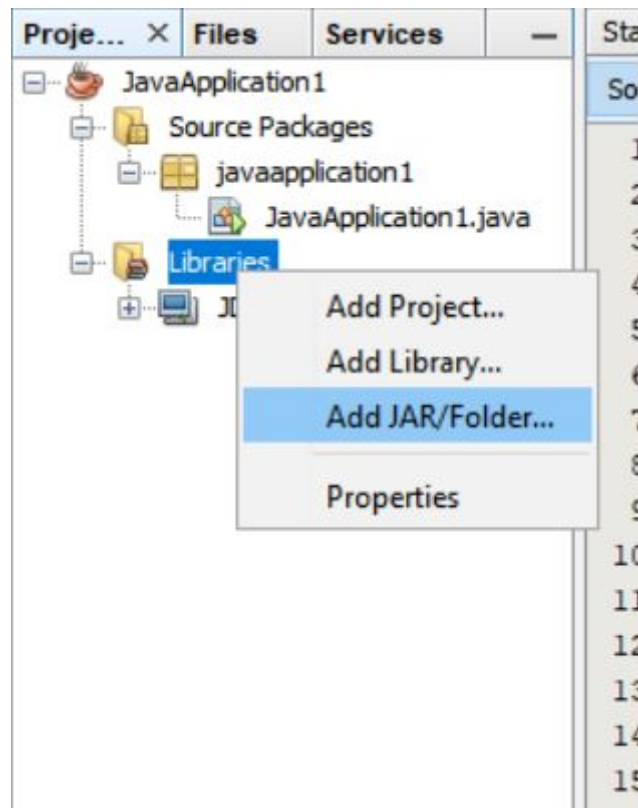
The screenshot shows the 'New Connection Wizard' dialog box with the 'Customize Connection' tab selected. The fields are filled with the following information:

- Driver Name: Oracle Thin (Service Name)
- Host: orade0.ugr.es
- Port: 1521
- Service: practbd.orade0.ugr.es
- User Name: x5610385
- Password: (masked with dots)
- ☒ Remember password
- Connection Properties (button)
- Test Connection (button)
- JDBC URL: jdbc:oracle:thin:@//orade0.ugr.es:1521/practbd.orade0.ugr.es

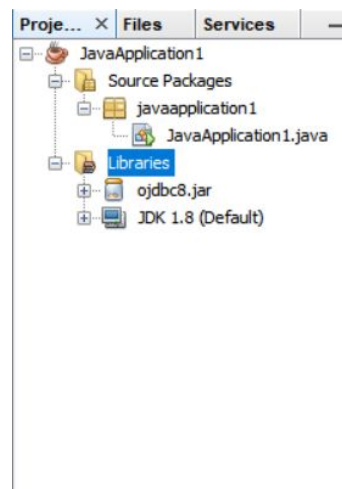
f. Damos a “Test Connection” y de ir todo bien mostrará debajo “Connection Succeeded”



- g. Next y Finish
- h. Creamos un nuevo proyecto
- i. Elegimos que sea Java y Java application
- j. A la izquierda en Libraries tenemos por defecto:
- k. Click derecho y add jar/folder



- l. Añadimos de nuevo el mismo ojdbc8.jar y queda algo como:



En caso de usar partes de código implementado por otros, las fuentes de donde se ha obtenido.

No hemos usado código implementado por otros, pero sí que hemos buscado soluciones a errores y dudas que nos han surgido durante la realización en diferentes webs. Algunos ejemplos son:

- [Java JDBC Insert Example: How to insert data into a SQL table | alvinalexander.com](http://alvinalexander.com)
- [SQL CREATE TABLE - 1Keydata](#)
- [Borrar tabla con Java JDBC - Línea de Código \(lineadecodigo.com\)](http://lineadecodigo.com)
- [StackOverflow](#)
- [Commit/Rollback transaction example | Examples Java Code Geeks - 2020](#)
- [oracle - ORA-00984: la columna no permitida aquí \(stackoverflow.com\)](http://stackoverflow.com)

El reparto de trabajo en estos aspectos y en la implementación entre las personas del grupo (que en todo caso tendrán que conocer y estudiar el trabajo realizado por el resto de personas del grupo, pudiéndoseles preguntar por ello en la defensa).

El desarrollo del seminario se ha llevado a cabo en grupo, sin división de trabajo. De esta forma, todos hemos sido partícipes simultáneos del código, lo cual facilita que todos entendamos su funcionamiento y estructura. Tanto el código como la memoria son resultado de trabajo común.