

Seminario 2 - Acceso a bases de datos



Grupo MATARRATAS (A2):

Francisco Javier Jiménez Legaza

Ángel Gómez Ferrer

Cristian Fernández Jiménez

Santiago Muñoz Castro

Raúl Rodríguez Pérez

Raúl Castro Moreno

1. Lenguaje utilizado

El lenguaje utilizado para la implementación ha sido Java, tras numerosos intentos de utilización de C++ y fallos con la biblioteca sqlapi.h.

La API utilizada por lo tanto ha sido JDBC.

2. Tareas de instalación

Para instalar el servicio de JDBC, hemos tenido que descargar desde la página de drivers OJDBC de Oracle ([link](#)). Una vez descargado se inserta el archivo ojdbc8.jar (en nuestro caso) en las librerías del proyecto y se añade el path del driver utilizado en la configuración de netbeans.

También añadir que nos ahorramos bastantes pasos de instalación al usar directamente el servidor de base de datos de la escuela, por tanto solo tuvimos que meter los datos de acceso a la misma en el programa y activar el vpn necesario para la conexión.

3. Código obtenido de fuentes externas

Para la realización de este seminario, únicamente hemos utilizado como fuente externa para obtener código fuente la página:

<https://www.javatpoint.com/example-to-connect-to-the-oracle-database>

Donde hemos extraído el código para conectarnos a la base de datos desde una aplicación java.

También obtuvimos código para el manejo de excepciones de sql desde esta [página](#).

4. Reparto de trabajo

Creación base de datos en servidor oracle de la escuela y conexión con JDBC: Todos.

Dar de alta un nuevo pedido: Cristian y Santiago.

Borrado y creación de tablas: Raúl R, Raul C , Fran, Angel.

Borrar un pedido: Raúl R, Raul C, Fran, Angel.

Interfaz textual y cierre de conexión: Todos.