



UNIVERSIDAD
DE GRANADA

Diseño y desarrollo de sistemas de información

3º Grado en Ingeniería Informática

Conexión a la base de datos

I.J. Blanco, F.J. Cabrerizo, C. Cruz, M.J. Martín, D. Sánchez



DECSAI

**Departamento de Ciencias de la
Computación e Inteligencia Artificial**

1 Conexión a la base de datos

El presente documento pretende describir cómo conectarse a la base de datos de la Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación, usando tu nombre de usuario y tu contraseña.

Si realizas la conexión desde fuera de la Universidad de Granada, debes usar la red privada virtual (VPN) de la universidad (<http://csirc.ugr.es/informatica/RedUGR/VPN/>). Si te conectas desde la Universidad de Granada, debes hacerlo desde la red inalámbrica Eduroam o desde CVIUGR usando la misma VPN.

Para conectar a la base de datos, necesitas tener algún software que actúe de cliente para la misma. Puedes usar el que quieras, si ya lo tienes, o descargar o instalarte alguno de los siguientes ofrecidos por Oracle:

- [SQLDeveloper](#).
- [JDeveloper](#).
- [SQLcl](#).

Todos tienen licencia de usuario final, pero requieren el registro gratuito en la web de Oracle.

Existe otro software cliente de base de datos con licencia Community, llamado DBeaver (<https://dbeaver.jkiss.org/download/>). Sin embargo, para conectar a una base de datos Oracle necesitarás realizar la descarga de los drivers de conexión de Oracle, lo que requiere el registro gratuito en la web de Oracle igualmente.

Para la instalación, puedes decidir si hacerlo directamente sobre tu sistema operativo actual o instalar un software de máquina virtual y crear una máquina virtual, aislando las modificaciones de tu sistema operativo de trabajo.

Una vez hayas asegurado que tienes una conexión a la red Eduroam o la VPN activa, y el software cliente de bases de datos instalado, tendrás que ejecutar y configurar la conexión a la base de datos de la escuela mediante el software cliente de bases de datos.

Cualquier software cliente de bases de datos te permite la configuración de una conexión, especificando habitualmente los siguientes datos:

- Nombre del servidor (host) de base de datos: oracle0.ugr.es.
- Puerto de conexión del servidor (host) de base de datos: 1521.
- Nombre de la base de datos (service name): practbd.oracle0.ugr.es.
- Nombre de usuario: tu DNI sin letra al final y al que le has cambiado el primer dígito o letra por una x (minúscula).
- Contraseña: la misma que el nombre de usuario.