

Seminario 1

Acceso a Bases de Datos



UNIVERSIDAD
DE GRANADA

Pablo Martín Palomino
Pablo Reyes Sousa
Natalia Yue Gallardo Pretel
Isabel Morro Tabares
David Kessler Martínez

1. Lenguaje utilizado

Para el desarrollo del seminario 1 hemos decidido optar por el uso del lenguaje de programación Python, pues pensamos que es más sencillo a la hora de trabajar gracias al uso de OracleDB, un módulo de Python de código abierto que permite el acceso a una base de datos Oracle (Python-oracledb es el nuevo nombre del controlador cx_Oracle).

2. Tareas de instalación

Para la realización del seminario ha sido necesario la instalación de python3, pip y del módulo de python oracledb, para ello hemos usado las siguientes líneas:

```
sudo apt install python3 -y  
sudo apt install python3-pip -y  
python -m pip install oracledb
```

3. Código y fuentes

Hemos usado como apoyo tanto los apuntes de la asignatura de Fundamentos de Bases de Datos como varios recursos de internet, entre ellos:

- <https://pypi.org/project/oracledb/>
- <https://python-oracledb.readthedocs.io/en/latest/>
- https://www.w3schools.com/python/ref_string_isnumeric.asp

y ayuda de IA's para la búsqueda de soluciones frente a los errores de código y, mayoritariamente, de sintaxis.

4. Reparto de tareas

El reparto de las tareas del seminario ha sido equitativo entre los compañeros del grupo DINPP, pues hemos trabajado en todo momento de manera conjunta.