

# Implementación ambiente de desarrollo

1. Instalar Oracle 19c desde la página oficial.
2. Una vez tengas instalado Oracle debes entrar a la consola de SQLPLUS y entrar como administrador.
  - a. Cuando la consola le pida ingresar el nombre de usuario debe poner lo siguiente: `CONN /AS SYSDBA`, y luego dar Enter.
  - b. Si le pide ingresar una contraseña vuelva a dar Enter.
3. Escriba `SHOW USER`;
  - a. Con esa línea podrá verificar que esta con usuario 'SYS'.
4. Ahora debe crear un usuario.
  - a. Escriba: `CREATE USER ADMIN IDENTIFIED BY ADMIN`;
  - b. En caso de error, escriba: `ALTER SESSION SET "_ORACLE_SCRIPT" = TRUE`;
  - c. Presione Enter y vuelva a ejecutar la creación de usuario. Debe salir 'User created'.
5. Otorgar permisos al usuario creado:
  - a. Escriba: `GRANT DBA TO ADMIN`;
  - b. Debe salir 'Grant succeeded'.
6. Diríjase a SQL Developer y cree una nueva conexión:
  - a. Name: Escriba un nombre a elección
  - b. Tipo de Base de Datos: Oracle
  - c. Tipo de autenticación: Por defecto
  - d. Usuario: ADMIN
  - e. Contraseña: ADMIN
  - f. Tipo de Conexión: Básico
  - g. Nombre del host: localhost
  - h. Puerto: 1521 (el que viene por defecto)
  - i. SID: orcl
7. Pruebe conexión y conéctese.
8. Dentro de Visual Studio Code debe crear un entorno virtual.
9. Abra la consola y escriba: `python -m venv venv`

10. Ingrese a `venv\Scripts\activate`
11. Regrese a la carpeta raíz del proyecto y escriba: `pip install -r requirements.txt`
12. Asegúrese que el `settings.py` tenga la configuración adecuada para trabajar con una base de datos en oracle:

```
DATABASES = {  
    'default': {  
        'ENGINE': 'django.db.backends.oracle',  
        'NAME': 'orcl', # El nombre de tu base de datos (o servicio)  
        'USER': 'ADMIN', # Tu usuario de Oracle  
        'PASSWORD': 'ADMIN', # Tu contraseña de Oracle  
        'HOST': 'localhost', # O la dirección IP de tu servidor Oracle  
        'PORT': '1521', # El puerto por defecto de Oracle  
    }  
}
```