



Universidad Católica  
**San Pablo**

# Ciencia de la Computación

Base de Datos I

Docente Regina Paola Ticona Herrera

Usuario de una Tienda Web

Entregado el 06/12/2023

Alexander Rafael Murillo Castillo  
Rodrigo Santos Perez Melendez  
Alexis Raul Espinoza Villanueva

Semestre IV

2023-2

"Los alumnos declaran haber realizado el presente trabajo de acuerdo a las normas de la Universidad Católica San Pablo"

---

## PROYECTO EN ORACLE SQL Y DJANGO

### PASOS PARA LA CORRER EL PROGRAMA:

1) Instalar la última versión de Python 3.12

- <https://www.python.org/downloads/>

2) Instalar Oracle SQL Developer y Oracle Database 21c Express Edition

- <https://www.oracle.com/database/sqldeveloper/technologies/download/>

- <https://www.oracle.com/database/technologies/xe-downloads.html>

3) en el CMD ejecutar:

- `python -m pip install cx-Oracle --upgrade`

- `python -m pip install Django`

- `python -m pip install oracledb`

4) en Oracle SQL:

- Realizar una nueva conexión donde ejecutaremos nuestras sentencias:

- Video tutorial <https://www.youtube.com/watch?v=yLVMdrDrsec>

- Ejecutar las sentencias en la consola de la conexión en oracle SQL ubicadas en esta carpeta `./sql/`

- Seguir el siguiente orden de ejecución

- `schemas.sql`

- `fillSchemas.sql`

5) En la carpeta `./WebDBProject/mainDB/settings.py`:

- En la línea 81 el diccionario `DATABASES` cambiar los datos con sus datos que ingreso en la nueva conexión de oracleDB

6) Correr las migraciones.

- Dentro de la carpeta `./WebDBProject` Abrir una terminal ejecutar:

- `python manage.py migrate`

7) Correr el servidor y entrar a la pagina web

- Dentro de la carpeta `./WebDBProject` Abrir una terminal ejecutar:

- `python manage.py runserver`

- Ahora acceda al link que le aparece en la terminal