

# Guía de instalación

## 1. Instalar Python versión 3.10.10

- python --version
- pip --version

```
C:\Users\antho>python --version
Python 3.10.10

C:\Users\antho>pip --version
pip 23.1.1 from C:\Users\antho\AppData\Local\Programs\Python\Python310\lib\site-packages\pip (python 3.10)
```

## 2. Instalar paquete Django y Virtualenv

- pip install Django==4.1.7
- pip install virtualenv

```
C:\Users\antho>pip install Django==4.1.7
Requirement already satisfied: Django==4.1.7 in c:\users\antho\appdata\local\programs\python\python310\lib\site-packages (4.1.7)
Requirement already satisfied: asgiref<4,>=3.5.2 in c:\users\antho\appdata\local\programs\python\python310\lib\site-packages (from Django==4.1.7) (3.6.0)
Requirement already satisfied: sqlparse>=0.2.2 in c:\users\antho\appdata\local\programs\python\python310\lib\site-packages (from Django==4.1.7) (0.4.3)
Requirement already satisfied: tzdata in c:\users\antho\appdata\local\programs\python\python310\lib\site-packages (from Django==4.1.7) (2022.7)

C:\Users\antho>pip install virtualenv
Requirement already satisfied: virtualenv in c:\users\antho\appdata\local\programs\python\python310\lib\site-packages (20.21.0)
Requirement already satisfied: distlib<1,>=0.3.6 in c:\users\antho\appdata\local\programs\python\python310\lib\site-packages (from virtualenv) (0.3.6)
Requirement already satisfied: filelock<4,>=3.4.1 in c:\users\antho\appdata\local\programs\python\python310\lib\site-packages (from virtualenv) (3.10.0)
Requirement already satisfied: platformdirs<4,>=2.4 in c:\users\antho\appdata\local\programs\python\python310\lib\site-packages (from virtualenv) (3.1.1)
```

Nota: Se deben de instalar ambos paquetes de manera local.

## 3. Crear usuario y las tablas de la base de datos, en el siguiente orden:

- Script para crear el usuario, en SQL Plus
- Script de las tablas, en sqldeveloper
- Scripts individuales de cada tabla, no importa el orden en el que se haga, pero se deben de hacer todos.
- Script de los inserts, es el último.

#### 4. Conexión de la base de datos con el proyecto Django

- Configurar la conexión en Django, en settings, solo hacer este paso si cambio el nombre y contraseña del usuario del script.

```
DATABASES = {
    'default': {
        'ENGINE': 'django.db.backends.oracle',
        'NAME': 'orcl',
        'USER': 'PROYECTO',
        'PASSWORD': 'P4$$word',
        'HOST': '',
        'PORT': '',
    }
}
```

#### 5. Compilar proyecto y hacer migración inicial para poder registrarse y hacer Login

- python manage.py migrate
- python manage.py runserver

```
Watching for file changes with StatReloader
Performing system checks...

System check identified no issues (0 silenced).
April 23, 2023 - 23:52:37
Django version 4.1.7, using settings 'Proyecto.settings'
Starting development server at http://127.0.0.1:8000/
Quit the server with CTRL-BREAK.
```


## 6. Instalar librerías necesarias para usar un cursor Oracle y generar los reportes



- pip install cx\_oracle
- pip install reportlab
- pip install matplotlib

```
PS C:\Users\antho\Desktop\ProyectoBD> pip install cx_oracle
Requirement already satisfied: cx_oracle in c:\users\antho\appdata\local\programs\python\python310\lib\site-packages (8.3.0)
PS C:\Users\antho\Desktop\ProyectoBD> pip install reportlab
Requirement already satisfied: reportlab in c:\users\antho\appdata\local\programs\python\python310\lib\site-packages (3.6.12)
Requirement already satisfied: pillow>=9.0.0 in c:\users\antho\appdata\local\programs\python\python310\lib\site-packages (from reportlab) (9.5.0)
PS C:\Users\antho\Desktop\ProyectoBD> pip install matplotlib
Requirement already satisfied: matplotlib in c:\users\antho\appdata\local\programs\python\python310\lib\site-packages (3.7.1)
Requirement already satisfied: contourpy>=1.0.1 in c:\users\antho\appdata\local\programs\python\python310\lib\site-packages (from matplotlib) (1.0.7)
Requirement already satisfied: cycler>=0.10 in c:\users\antho\appdata\local\programs\python\python310\lib\site-packages (from matplotlib) (0.11.0)
Requirement already satisfied: fonttools>=4.22.0 in c:\users\antho\appdata\local\programs\python\python310\lib\site-packages (from matplotlib) (4.39.3)
Requirement already satisfied: kiwisolver>=1.0.1 in c:\users\antho\appdata\local\programs\python\python310\lib\site-packages (from matplotlib) (1.4.4)
Requirement already satisfied: numpy>=1.20 in c:\users\antho\appdata\local\programs\python\python310\lib\site-packages (from matplotlib) (1.24.3)
Requirement already satisfied: packaging>=20.0 in c:\users\antho\appdata\local\programs\python\python310\lib\site-packages (from matplotlib) (23.1)
Requirement already satisfied: pillow>=6.2.0 in c:\users\antho\appdata\local\programs\python\python310\lib\site-packages (from matplotlib) (9.5.0)
Requirement already satisfied: pyparsing>=2.3.1 in c:\users\antho\appdata\local\programs\python\python310\lib\site-packages (from matplotlib) (3.0.9)
Requirement already satisfied: python-dateutil>=2.7 in c:\users\antho\appdata\local\programs\python\python310\lib\site-packages (from matplotlib) (2.8.2)
Requirement already satisfied: six>=1.5 in c:\users\antho\appdata\local\programs\python\python310\lib\site-packages (from python-dateutil>=2.7->matplotlib) (1.16.0)
```

## Vistas del proyecto

### Vista Login





Login

[Inicio](#) / [Inicio](#)

Ingrese sus Credenciales

**Username:**


**Password:**



[Inicio](#) [Registrarse](#) [Iniciar Sesión](#)

Copyright © 2023 [Proyecto de Lenguaje de Datos](#). Todos los derechos reservados

Version 1.0.0

## Vista Registro





Registro

[Inicio](#) / [Inicio](#)

Complete todos los campos

**Nombre de usuario:**  Requerido. 150 caracteres como máximo. Únicamente letras, dígitos y @/./+/\_/./\_

**Email:**

**Contraseña:** 

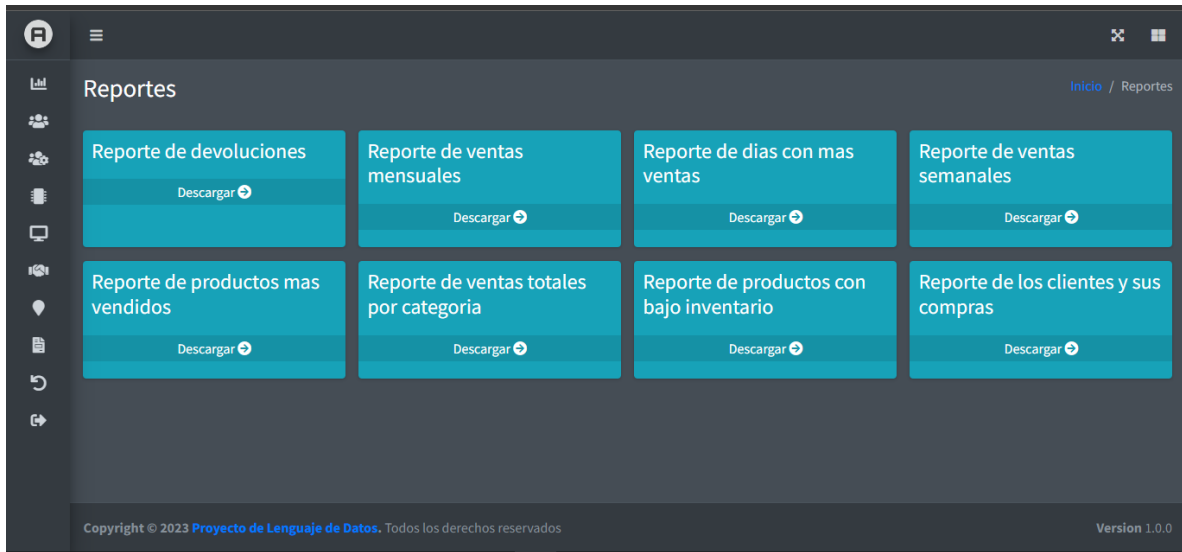
- Su contraseña no puede asemejarse tanto a su otra información personal.
- Su contraseña debe contener al menos 8 caracteres.
- Su contraseña no puede ser una clave utilizada comúnmente.
- Su contraseña no puede ser completamente numérica.

**Contraseña (confirmación):**  Para verificar, introduzca la misma contraseña anterior.

Copyright © 2023 [Proyecto de Lenguaje de Datos](#). Todos los derechos reservados

Version 1.0.0

## Vista Reportes



## Vista Clientes

Gestion de Clientes

Inicio / Clientes

Clientes

Cedula  
Cedula

Nombre  
Nombre

Primer Apellido  
Primer Apellido

Segundo Apellido  
Segundo Apellido

Fecha de Nacimiento  
mm/dd/aaaa

Correo  
Correo

Telefono  
Telefono

Direccion  
Direccion

Copyright © 2023 Proyecto de Lenguaje de Datos. Todos los derechos reservados

Version 1.0.0

