

Paso a paso para instalar la api:

Entorno Base de Datos

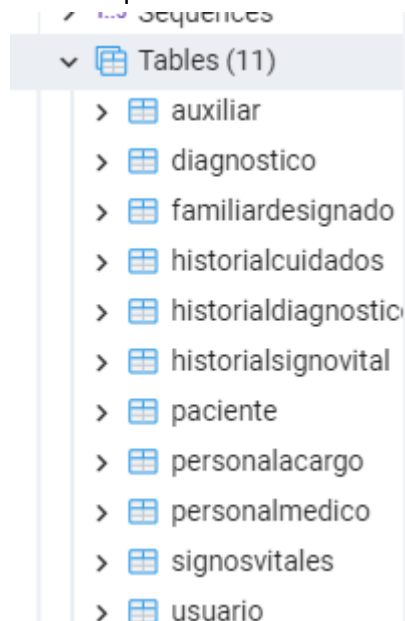
1. En PgAdmin de postgresql creamos una nueva base de datos:



2. En nuestro caso le pondremos de nombre "HospitalizacionCasa"
3. ejecutaremos el script "bdConnection" que se encuentra en la carpeta **Base de Datos** del repositorio "[Hospitalizacion-Casa](#)"
4. Cambiar las credenciales resaltadas respecto a postgres

```
1 import psycopg2
2
3 conexion = psycopg2.connect(
4     host="localhost",
5     database="HospitalizacionCasa",
6     user="postgres",
7     password="1234"
8 )
9
```

5. Ejecutar el Script
6. Revisar que la base de datos esté actualizada con las tablas correspondientes



Instalación aplicación

1. Clonar el repositorio del código funcional [Sistema-Hospitalizacion-Casa](https://github.com/CodeLabs-Software2/Sistema-Hospitalizacion-Casa)

```
MINGW64:/c/Users/killz/OneDrive/Escritorio  
killz@Janemba-PC MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio  
$ git clone https://github.com/CodeLabs-Software2/Sistema-Hospitalizacion-Casa.git
```

2. instalar el .env

En el powershell de VS ingresar estos dos comandos

```
PS C:\Users\killz\OneDrive\Documentos\Backend-HospitalizacionCasa\Sistema-Hospitalizacion-Casa> python3 -m venv .env  
PS C:\Users\killz\OneDrive\Documentos\Backend-HospitalizacionCasa\Sistema-Hospitalizacion-Casa> .env\Scripts\activate
```

3. En Caso de tener errores con el comando anterior, realizar lo siguiente
 - ejecutar este comando en powershell

```
PS C:\Users\killz> Get-ExecutionPolicy -List  
  
Scope ExecutionPolicy  
-----  
MachinePolicy Undefined  
UserPolicy Undefined  
Process Undefined  
CurrentUser Undefined  
LocalMachine Undefined
```

Si no están los permisos, realizar el siguiente comando y dar la opción “Sí a todo”

```
PS C:\Users\killz> Set-ExecutionPolicy RemoteSigned -Scope CurrentUser  
  
Cambio de directiva de ejecución  
La directiva de ejecución te ayuda a protegerte de scripts en los que no confías. Si cambias dicha directiva, podrías exponerte a los riesgos de seguridad descritos en el tema de la Ayuda about_Execution_Policies en https://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=135170. ¿Quieres cambiar la directiva de ejecución?  
[S] Sí [O] Sí a todo [N] No [T] No a todo [U] Suspender [?] Ayuda (el valor predeterminado es "N"): O  
PS C:\Users\killz>
```

4. Instalar todos los requerimientos que la api necesita

```
killz@Janemba-PC MINGW64 ~/OneDrive/  
$ pip install -r requirements.txt
```

5. Antes de ejecutar la aplicación debemos cambiar algunos parámetros en la siguiente dirección del proyecto

```
utils  
├── __pycache__  
└── db.py
```

- Cambiamos los parámetros resaltados como lo hicimos en el paso “**Entorno Base de Datos**”

```
def DataBaseConnection():  
    conn = None  
    try:  
        conn = psycopg2.connect(  
            host="localhost",  
            database="HospitalizacionenCasa",  
            user="postgres",  
            password="123")  
        return conn  
    except psycopg2.OperationalError as err:  
        print(err)  
        conn.close()
```

6. Corremos la aplicación con el siguiente comando: `python -m uvicorn main:app --reload`