

Manual Técnico de Instalación.

Instalación de aplicaciones necesarias:

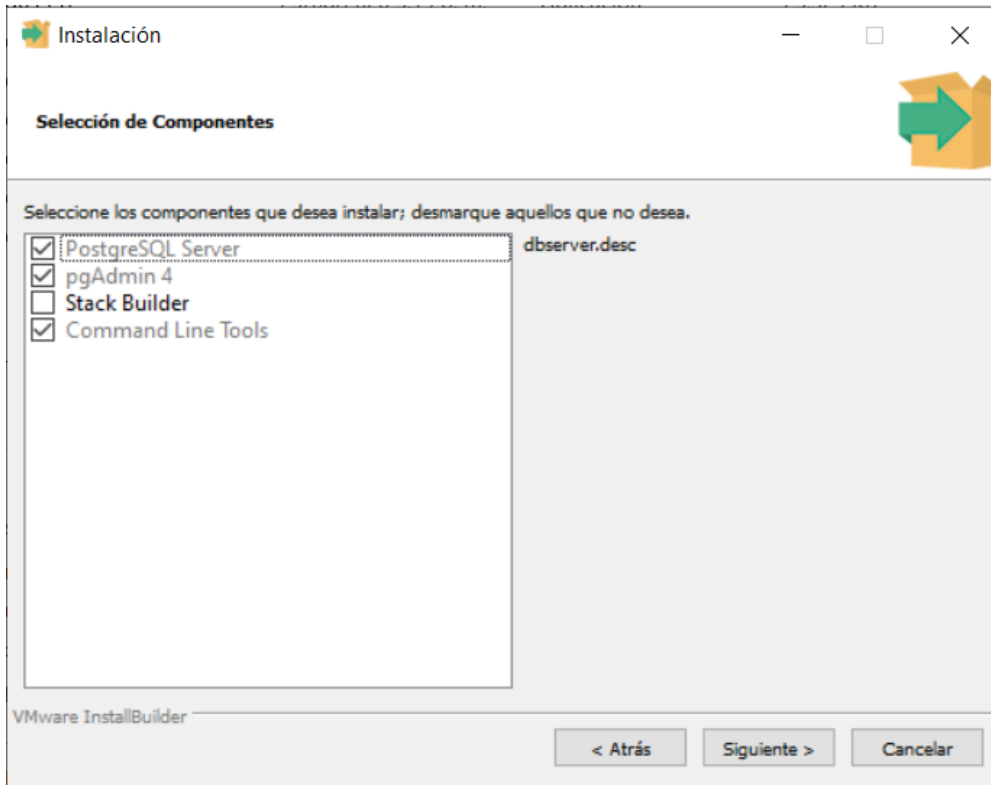
Python versión 3.7.2: <https://www.python.org/downloads/release/python-372/>

Python para Windows: Windows x86-64 executable installer



NOTA: habilitar la opción Add Python 3.7 to PATH

PostgreSQL versión 12.4: <https://www.enterprisedb.com/downloads/postgres-postgresql-downloads>



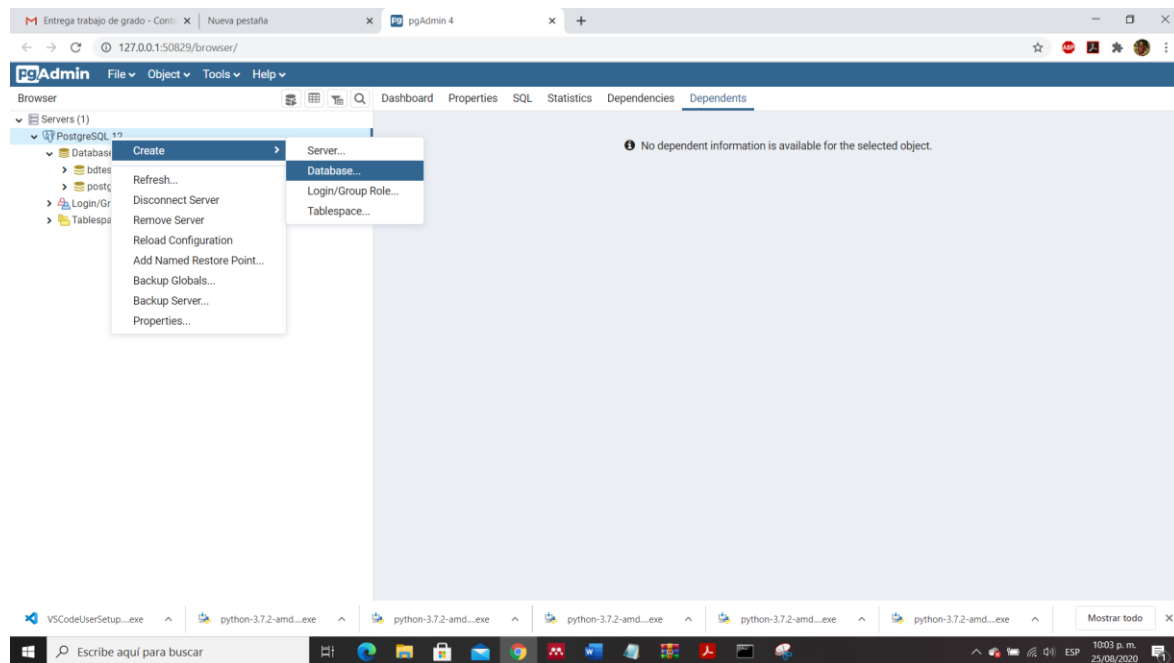
NOTA: deshabilitar la opción “Stack Builder” y cuando pida usuario y contraseña en la instalación, colocar usuario: “postgres” password: “postgres”

Visual Studio Code: <https://code.visualstudio.com/download>

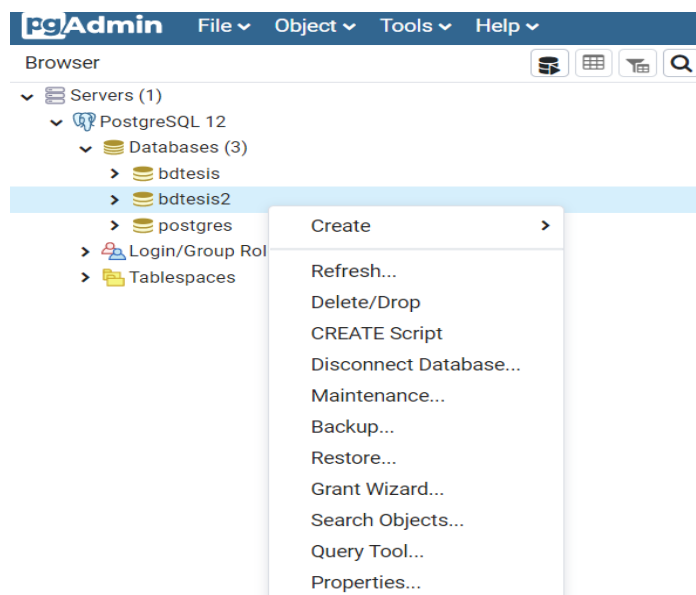
Configuración Proyecto

Extraer el archivo TG – Copia.rar

Abrir el programa PgAdmin 4 con el usuario y contraseña ingresados en la instalación de PostgreSQL 12.4 y luego Crear una base de datos con el nombre “bdtesis”



Click derecho en la base de datos y seleccionar la opción “Restore”




Click en la opción “...” de filename luego poner en format “All Files” y Seleccionar el archivo “bdtesis.txt” alojado en la carpeta “Backup Database” click en “Select” y luego “Restore”

Restore (Database: bdtesis2)



General Restore options



Format Custom or tar

Filename 










Number of jobs






Role name Select an item...

 Cancel  Restore



Select file

   \TG - copia\Backup Database\bdtesis.txt      

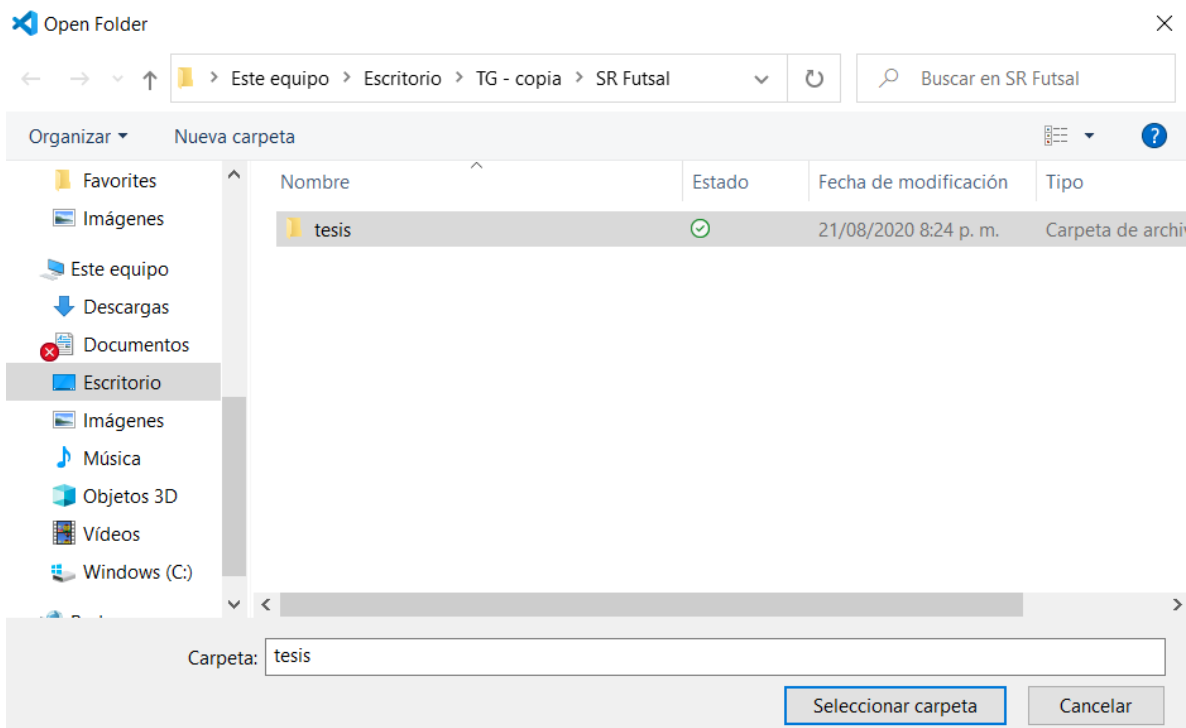
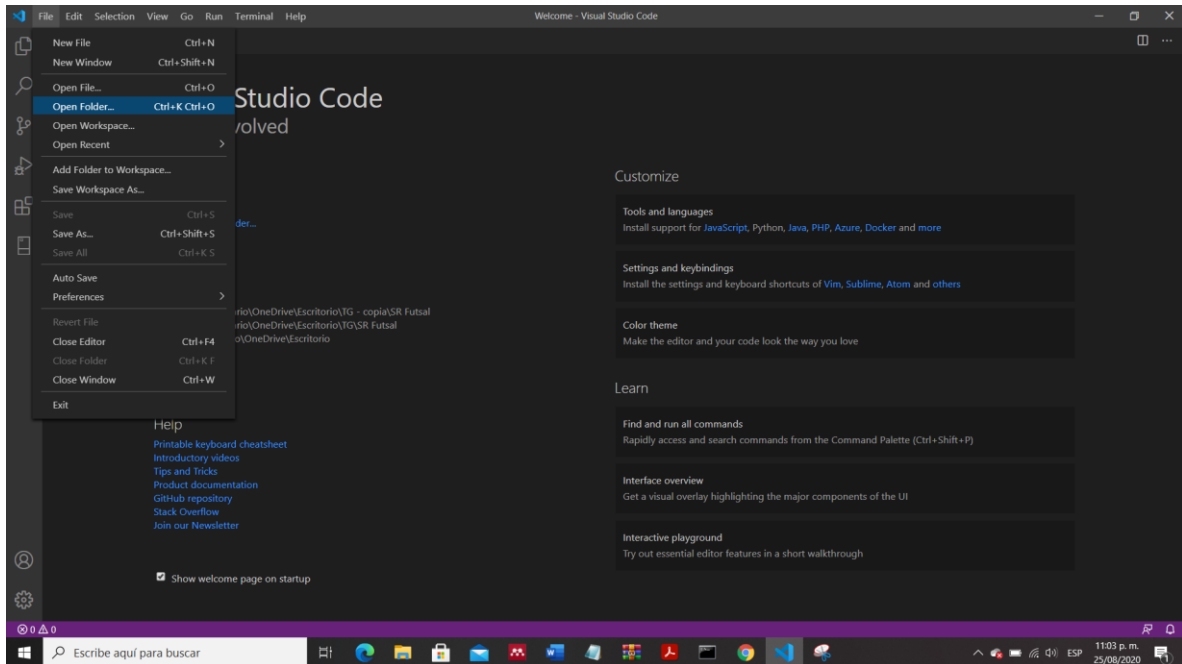
Name	Size	Modified
 auth_user.sql	30.4 kB	Sun Aug 23 19:51:07 2020
 bdtesis.txt	73.0 kB	Tue Aug 25 16:52:59 2020
 emparejamiento_equipo.sql	777.0 B	Sun Aug 23 19:57:44 2020
 jugador_disponibilidad.sql	45.8 kB	Sun Aug 23 19:53:28 2020
 jugador_jugador.sql	22.2 kB	Sun Aug 23 19:57:51 2020

Show hidden files and folders?☐

Format All Files

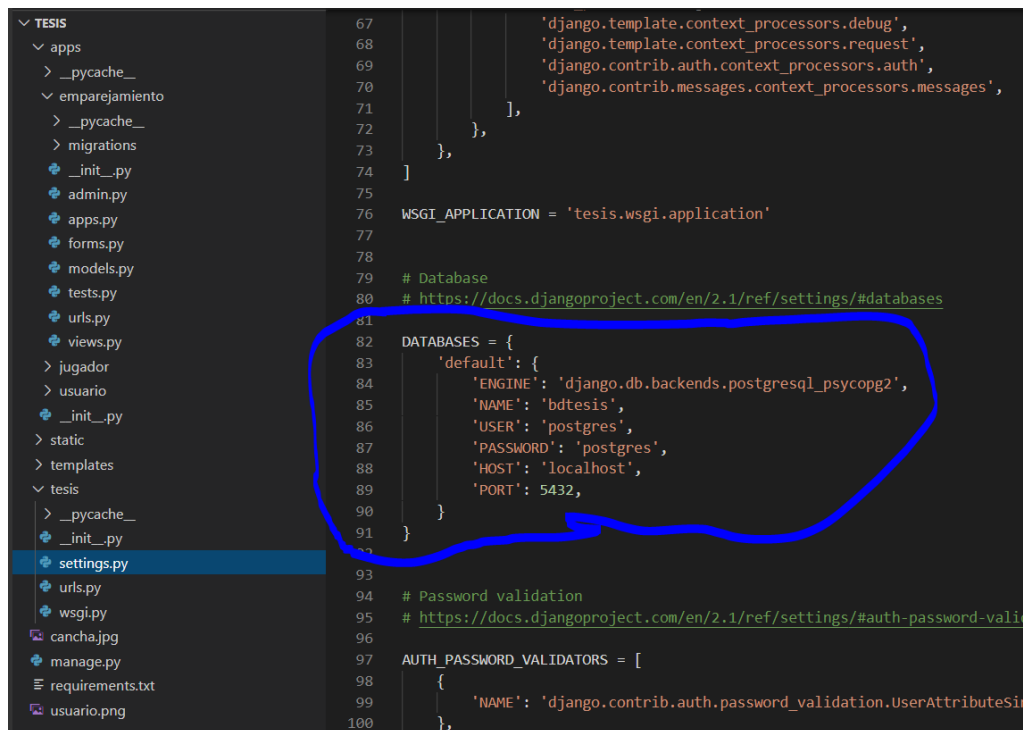
 Cancel  Select

Abrir el proyecto en Visual Studio Code clic en “File” y luego “Open Folder” y luego seleccionar la carpeta “tesis” alojada en TG - copia\SR Futsal



En el archivo Settings.py configurar USERNAME y PASSWORD de la base de datos.

NOTA: si se colocó usuario: postgres y contraseña: postgres al instalar el PostgreSQL versión 12.4 omitir este paso.



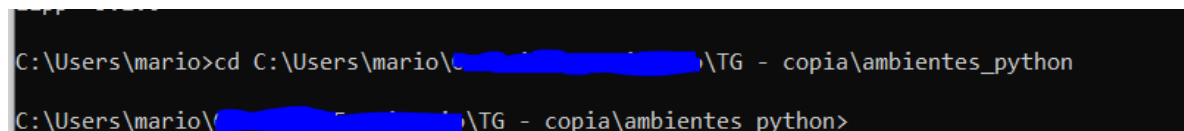
```
67         'django.template.context_processors.debug',
68         'django.template.context_processors.request',
69         'django.contrib.auth.context_processors.auth',
70         'django.contrib.messages.context_processors.messages',
71     ],
72 },
73 },
74 ]
75
76 WSGI_APPLICATION = 'tesis.wsgi.application'
77
78
79 # Database
80 # https://docs.djangoproject.com/en/2.1/ref/settings/#databases
81
82 DATABASES = {
83     'default': {
84         'ENGINE': 'django.db.backends.postgresql_psycopg2',
85         'NAME': 'bdtesis',
86         'USER': 'postgres',
87         'PASSWORD': 'postgres',
88         'HOST': 'localhost',
89         'PORT': '5432',
90     }
91 }
92
93
94 # Password validation
95 # https://docs.djangoproject.com/en/2.1/ref/settings/#auth-password-validators
96
97 AUTH_PASSWORD_VALIDATORS = [
98     {
99         'NAME': 'django.contrib.auth.password_validation.UserAttributeSimilarityValidator',
100     },
101     {
102         'NAME': 'django.contrib.auth.password_validation.MinimumLengthValidator',
103     },
104     {
105         'NAME': 'django.contrib.auth.password_validation.CommonPasswordValidator',
106     },
107     {
108         'NAME': 'django.contrib.auth.password_validation.NumericPasswordValidator',
109     },
110 ]
```

Ejecutar como administrador CMD de Windows y ejecutar:

Pip install virtualenv

Luego ir a la carpeta “ambientes_python”

cd C:\Users\.....\TG - copia\ambientes_python

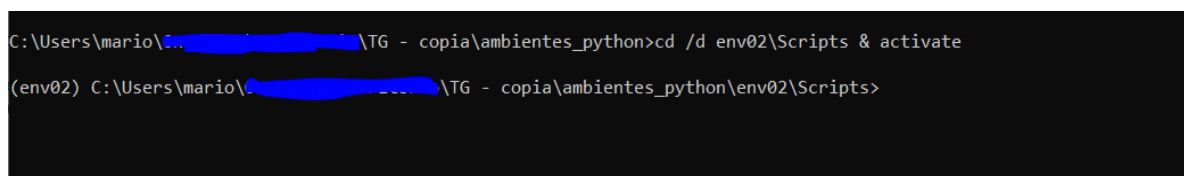


```
C:\Users\mario>cd C:\Users\mario\.....\TG - copia\ambientes_python
C:\Users\mario\.....\TG - copia\ambientes_python>
```

Ejecutar el siguiente comando: virtualenv nombre_de_tu_entorno -p python3

Luego en el mismo directorio ejecutar el siguiente comando:

cd /d nombre_de_tu_entorno\ Scripts & activate



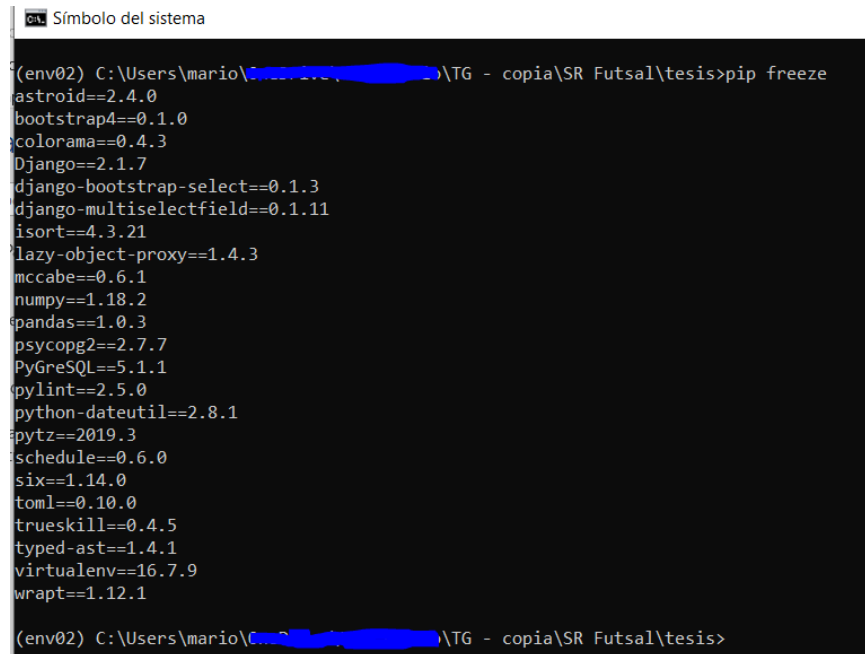
```
C:\Users\mario\.....\TG - copia\ambientes_python>cd /d env02\Scripts & activate
(env02) C:\Users\mario\.....\TG - copia\ambientes_python\env02\Scripts>
```

Luego ejecutar el siguiente comando:

```
cd /d C:\Users\mario\.....\TG - copia\SR Futsal\tesis & pip install -r requirements.txt
```

para verificar que quedo todo instalamos damos hacemos en el mismo directorio:

pip freeze



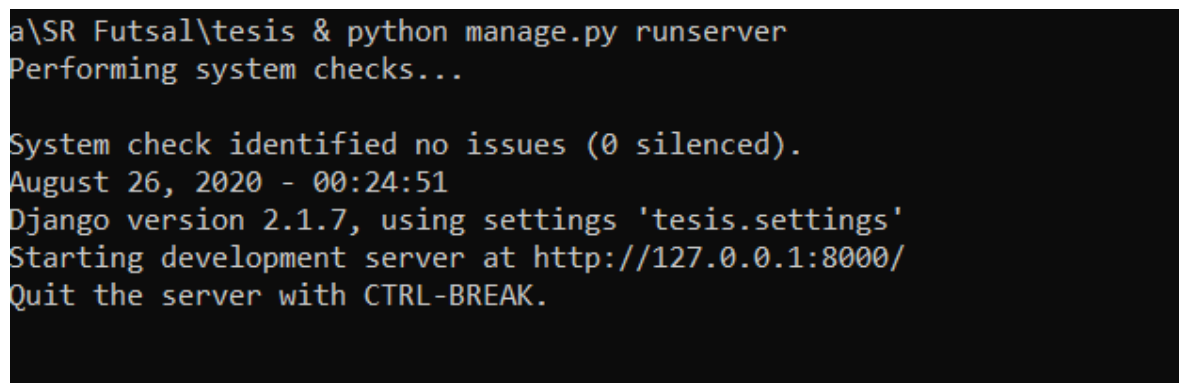
```
Símbolo del sistema
(env02) C:\Users\mario\.....\TG - copia\SR Futsal\tesis>pip freeze
astroid==2.4.0
bootstrap4==0.1.0
colorama==0.4.3
Django==2.1.7
django-bootstrap-select==0.1.3
django-multiselectfield==0.1.11
isort==4.3.21
lazy-object-proxy==1.4.3
mccabe==0.6.1
numpy==1.18.2
pandas==1.0.3
psycogp2==2.7.7
PyGreSQL==5.1.1
pylint==2.5.0
python-dateutil==2.8.1
pytz==2019.3
schedule==0.6.0
six==1.14.0
toml==0.10.0
trueskill==0.4.5
typed-ast==1.4.1
virtualenv==16.7.9
wrapt==1.12.1

(env02) C:\Users\mario\.....\TG - copia\SR Futsal\tesis>
```

Luego ejecutar el siguiente comando:

```
cd /d C:\Users\mario\.....\TG - copia\SR Futsal\tesis & python manage.py runserver
```

si todo sale bien, se mostra la siguiente información en el cmd:



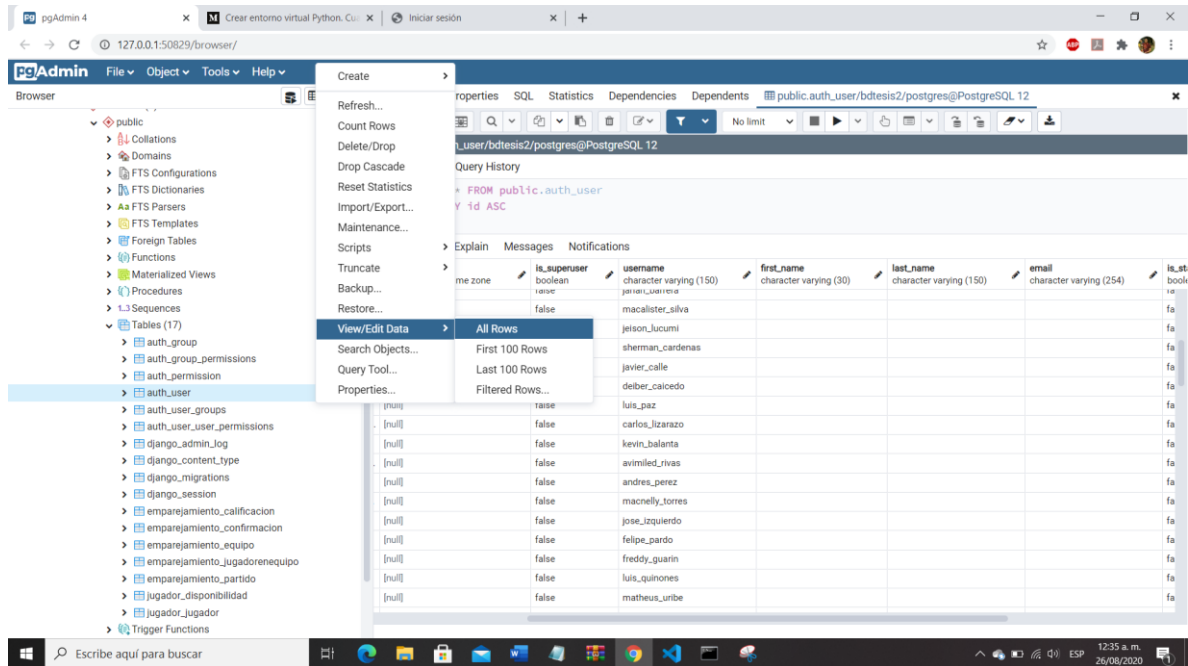
```
Símbolo del sistema
a\SR Futsal\tesis & python manage.py runserver
Performing system checks...

System check identified no issues (0 silenced).
August 26, 2020 - 00:24:51
Django version 2.1.7, using settings 'tesis.settings'
Starting development server at http://127.0.0.1:8000/
Quit the server with CTRL-BREAK.
```

Ingresamos a la siguiente dirección para poder acceder al prototipo

<http://127.0.0.1:8000/login/>

para las funciones de jugador usar los siguientes username, que se encuentran en la tabla “auth_user” todos con password: usuario1234



O bien se puede crear un usuario jugador desde la cuenta administrador.

[illegible]