

Guía de Instalación

2º Año – 3º Trimestre

(Junio 2020)

Ana Alexandra Morais Vingada
Patricia Martínez Espert

Grado Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web (DAW)

2018 – 2020

Software necesario

MySQL Installer versión 5.7.29

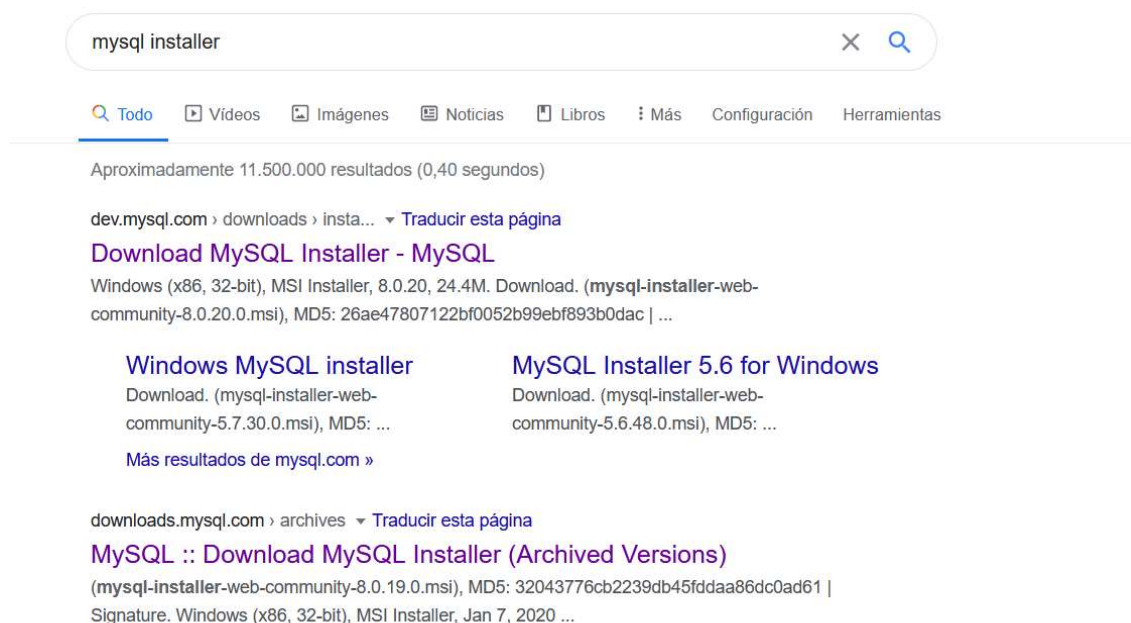
Visual Studio Code

Python 3.8

Guía

• LA BASE DE DATOS

En google ponemos



Una vez dentro, en “archived versions” elegimos la 5.7.29, concretamente la opción que más descargas tiene

🔗 MySQL Product Archives

MySQL Installer (Archived Versions)

Please note that these are old versions. New releases will have recent bug fixes and features!
To download the latest release of MySQL Installer, please visit [MySQL Downloads](#).

Product Version:

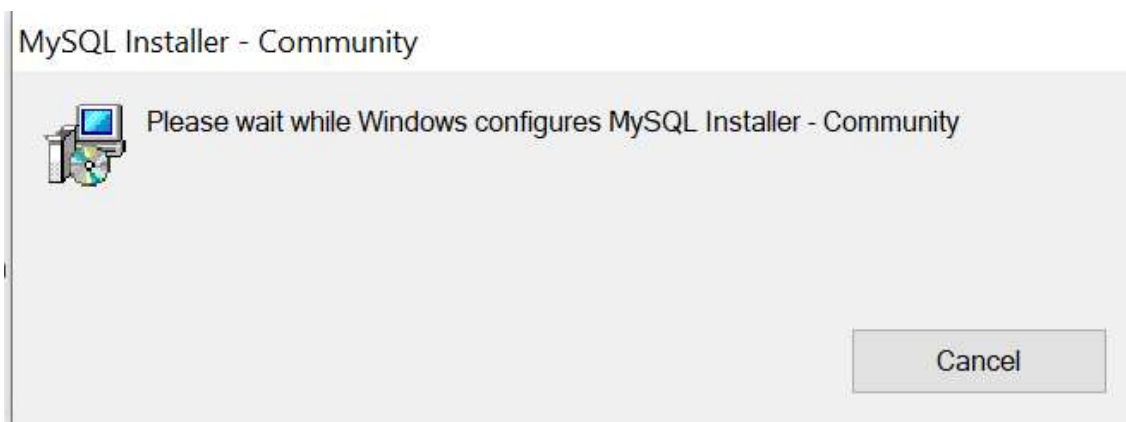
Operating System:

Product	Date	Size	Download
Windows (x86, 32-bit), MSI Installer (mysql-installer-web-community-5.7.29.0.msi)	Jan 7, 2020	18.6M	Download
Windows (x86, 32-bit), MSI Installer (mysql-installer-community-5.7.29.0.msi)	Jan 7, 2020	482.9M	Download

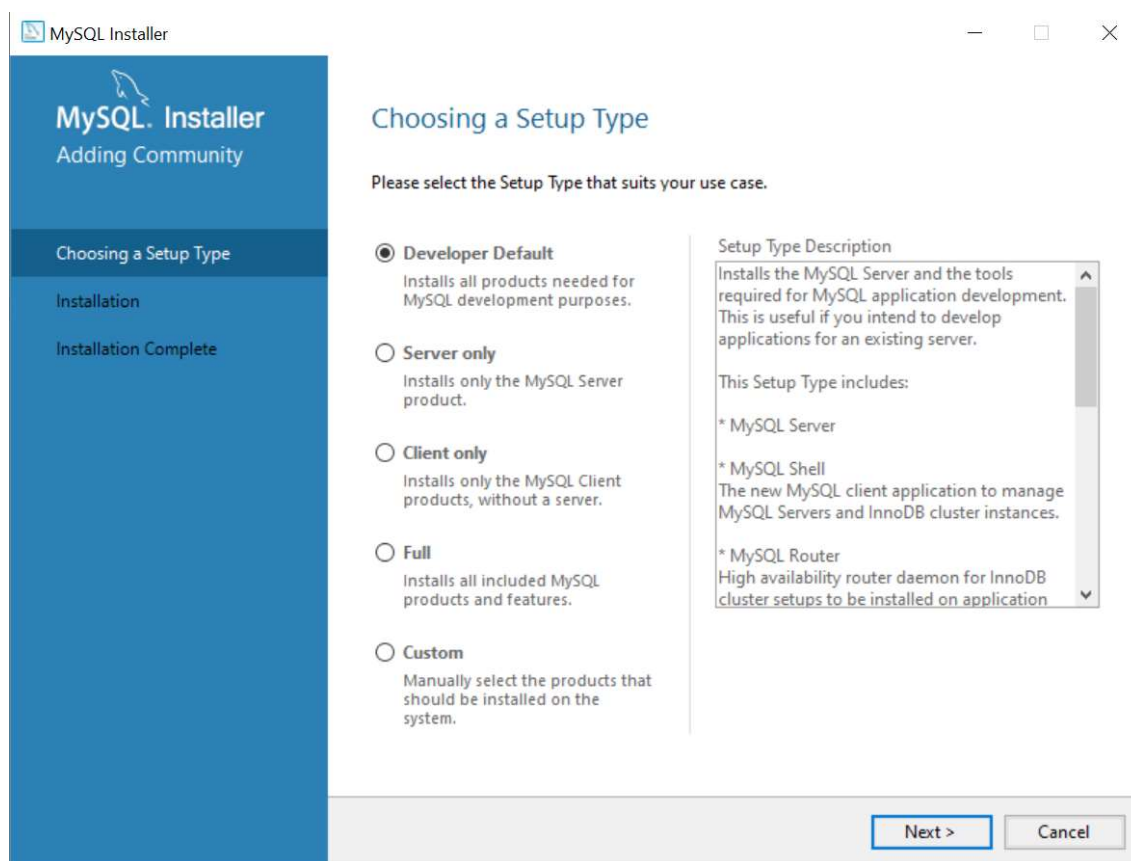
We suggest that you use the MD5 checksums and GnuPG signatures to verify the integrity of the packages you download.

MySQL open source software is provided under the [GPL License](#).

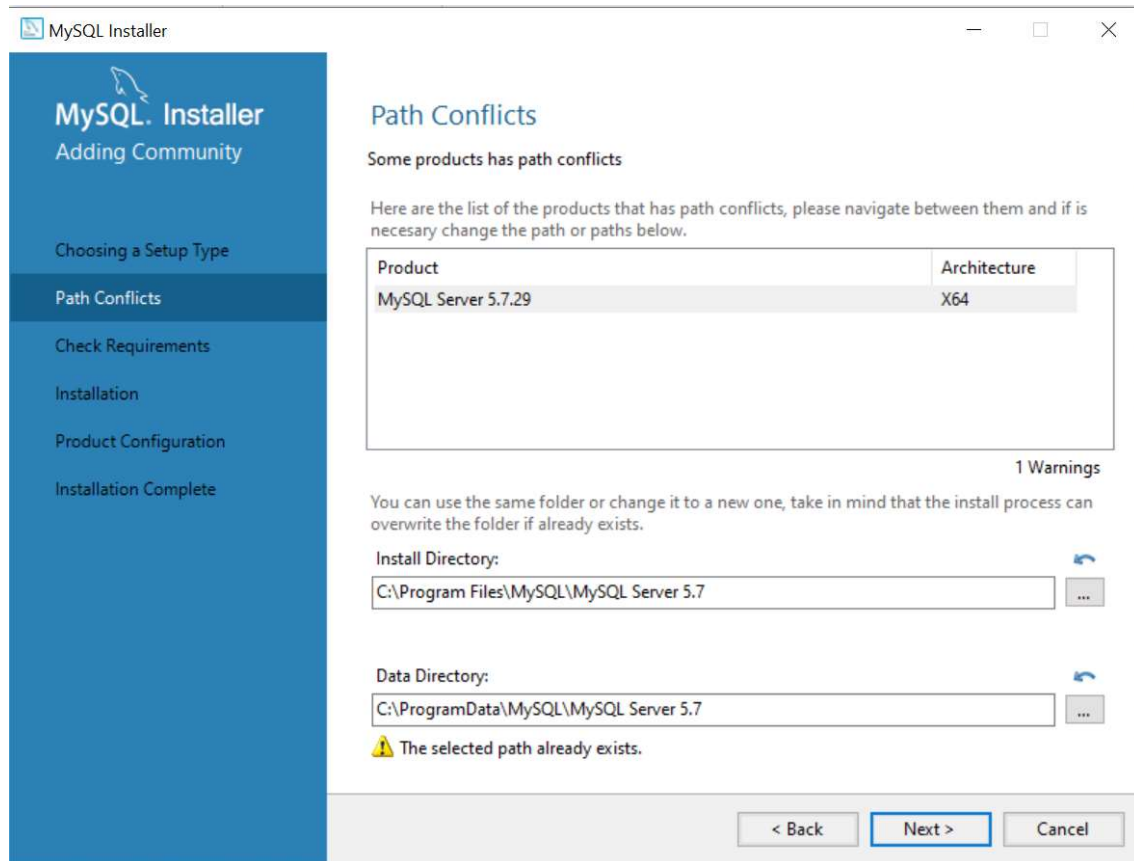
Una vez descargado el archivo .msi lo ejecutamos



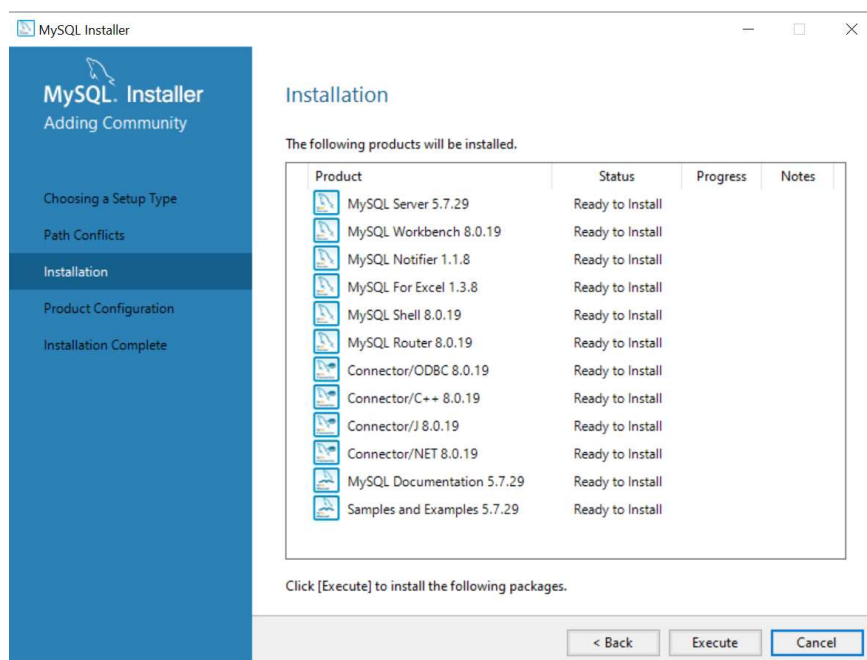
Elegimos la opción “Developer Default” y le damos a continuar



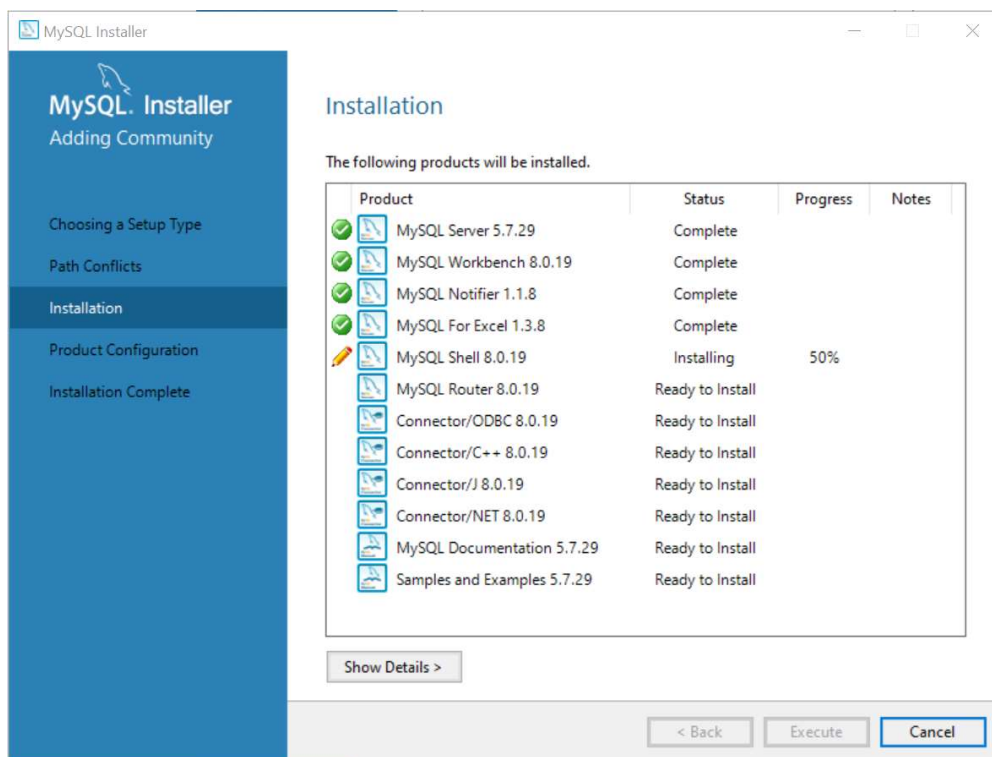
Nos aseguramos de que nos instala el server 5.7.29 y damos en next



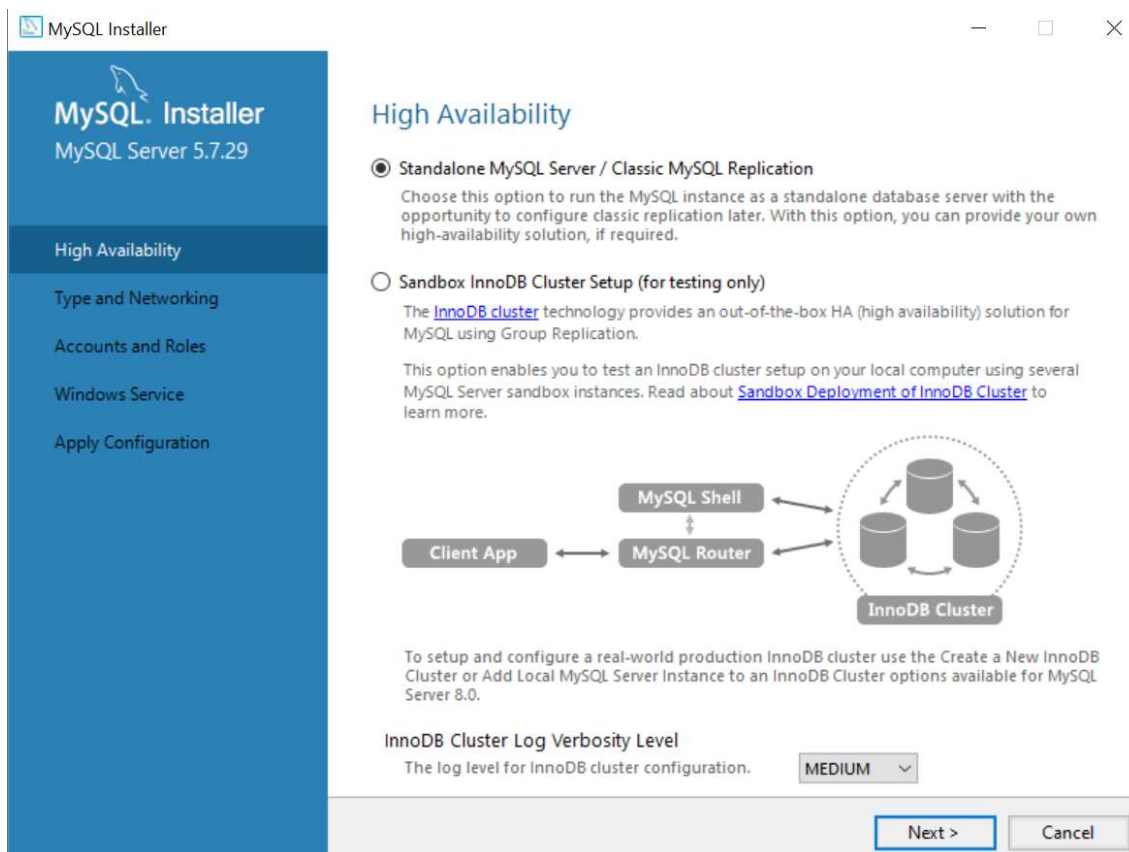
Se nos instalará todo esto: (aunque lo más importante es el server y el workbench)



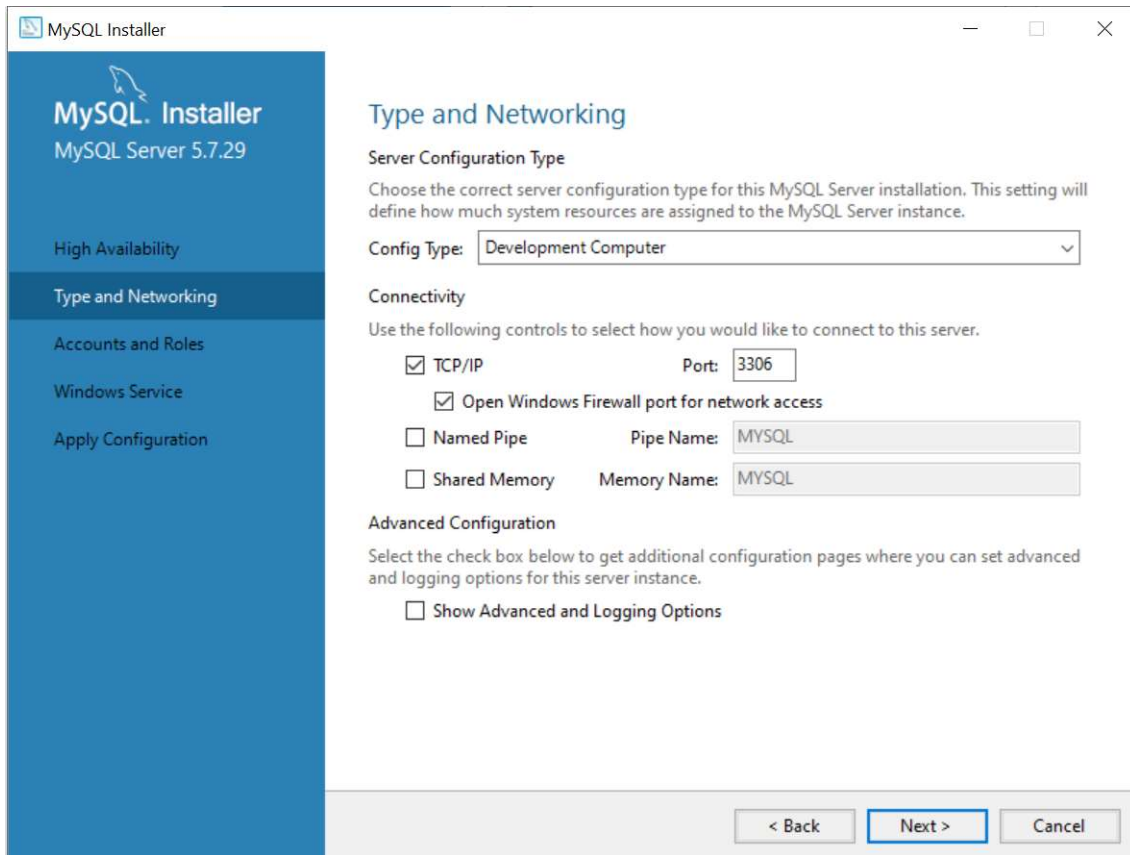
Al pinchar en execute se irá instalando todo



Next



Se nos preguntará que puerto queremos usar para MySQL



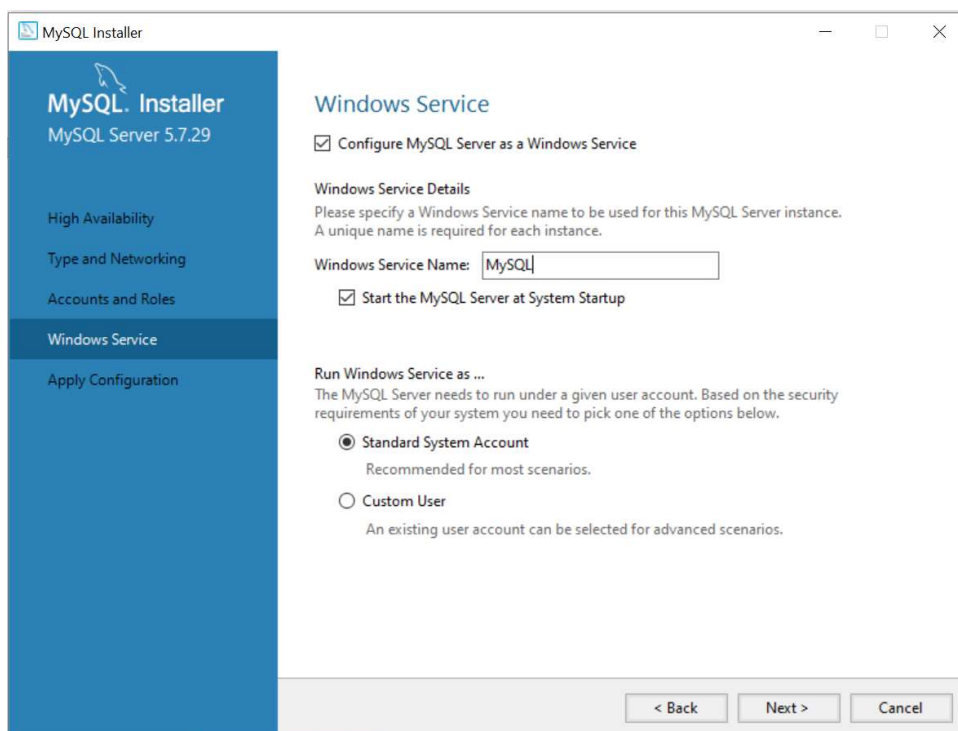
The screenshot shows the 'MySQL Installer' window for 'MySQL Server 5.7.29'. The left sidebar contains a list of configuration steps: 'High Availability', 'Type and Networking' (which is the active step), 'Accounts and Roles', 'Windows Service', and 'Apply Configuration'. The main area is titled 'Type and Networking' and contains the following sections:

- Server Configuration Type**: A text box explains that this setting defines system resources. Below it, a dropdown menu for 'Config Type' is set to 'Development Computer'.
- Connectivity**: A text box asks how to connect to the server. Below it, there are three options:
 - ☒ TCP/IP: The 'Port' is set to '3306'.
 - ☒ Open Windows Firewall port for network access
 - ☐ Named Pipe: The 'Pipe Name' is set to 'MYSQL'.
 - ☐ Shared Memory: The 'Memory Name' is set to 'MYSQL'.
- Advanced Configuration**: A text box explains that this section provides additional configuration options. Below it, there is a checkbox for 'Show Advanced and Logging Options' which is currently unchecked.

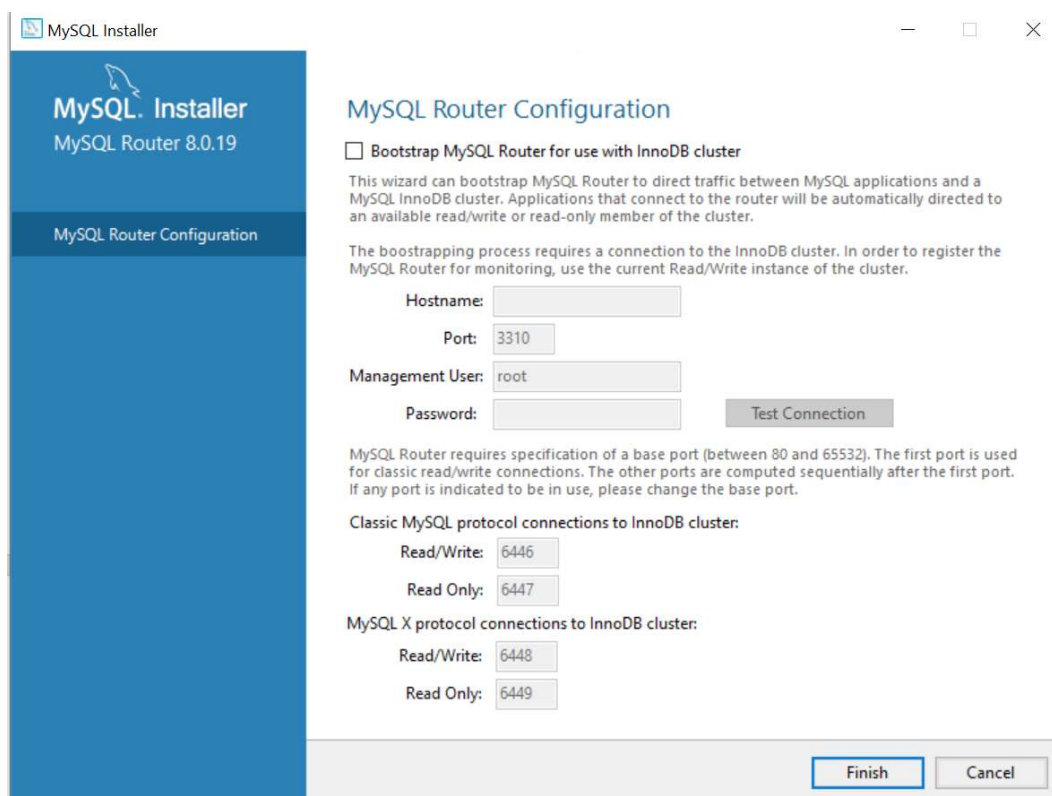
At the bottom right, there are three buttons: '< Back', 'Next >' (which is highlighted with a blue border), and 'Cancel'.

La contraseña para root va a ser "password" (esto es importante)

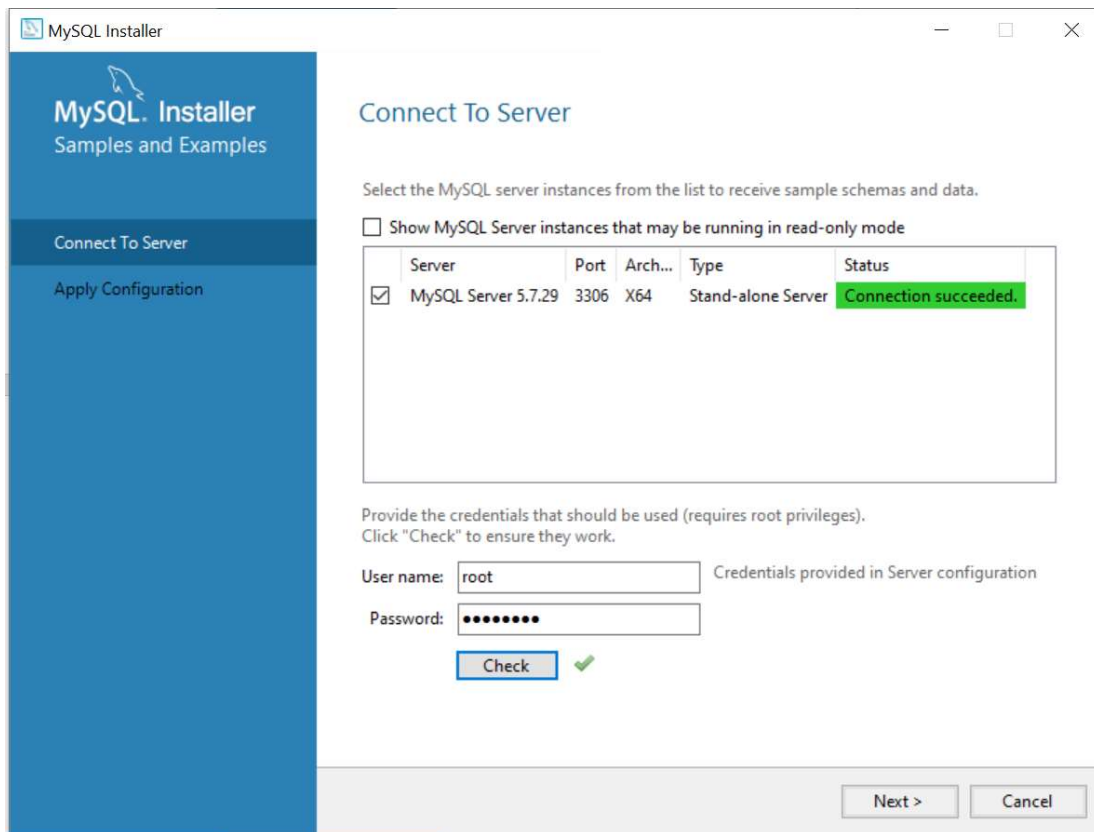
Configuramos MySQL Server como un servicio de Windows



Next

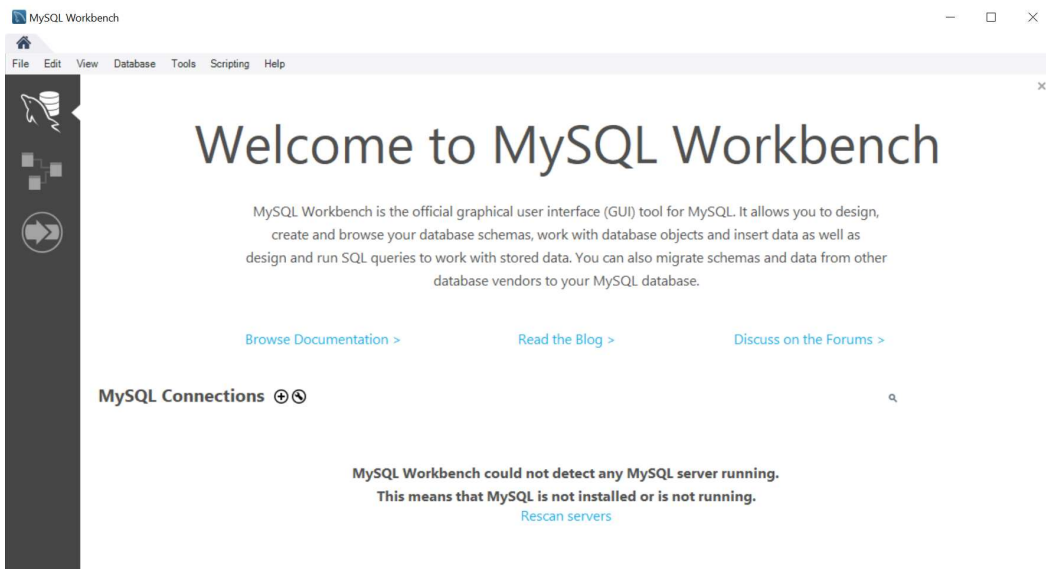


Recordamos que la contraseña de root es "password" y le damos a check



- Ya dentro de MySQL WorkBench

Pinchamos en el símbolo +



Usamos localhost y Username:root

Setup New Connection

Connection Name: Type a name for the connection

Connection Method: Method to use to connect to the RDBMS

Parameters SSL Advanced

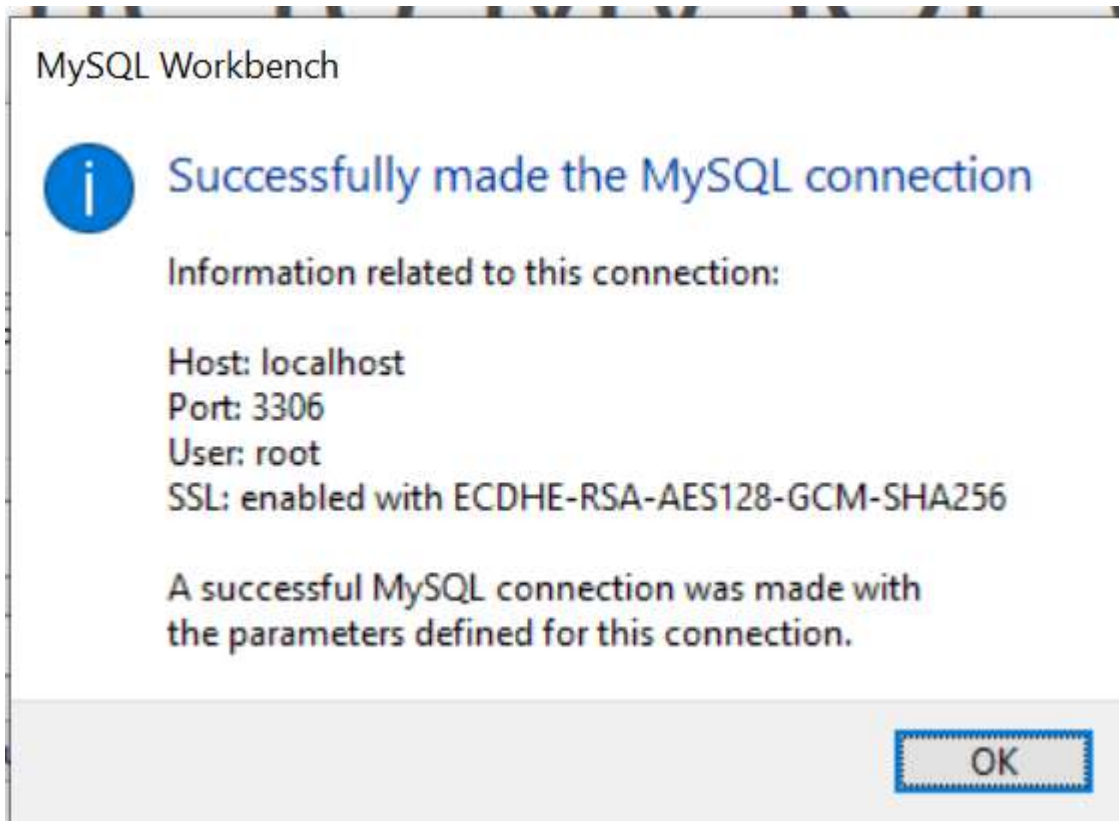
Hostname: Port: Name or IP address of the server host - and TCP/IP port.

Username: Name of the user to connect with.

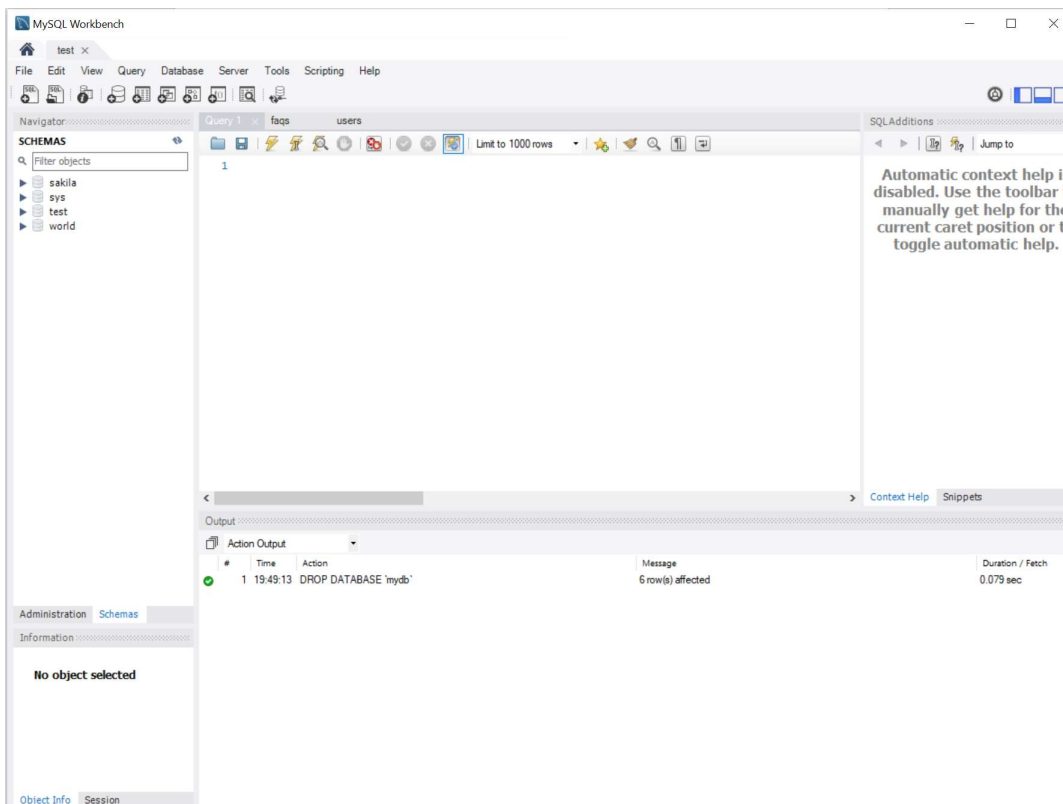
Password: The user's password. Will be requested later if it's not set.

Default Schema: The schema to use as default schema. Leave blank to select it later.

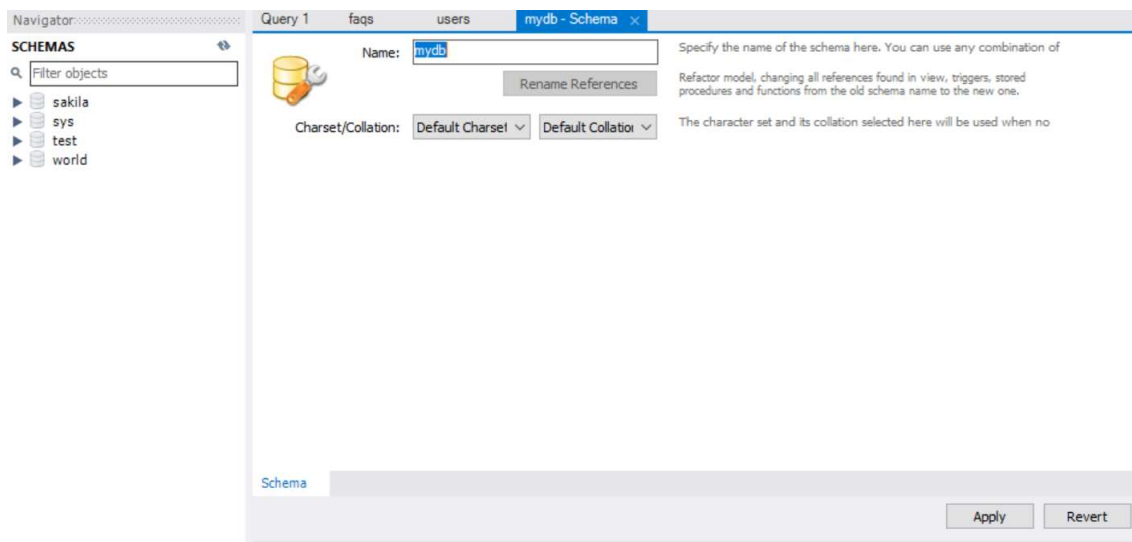
Al pinchar en Test Connection se nos pedirá una contraseña que va a ser “password”



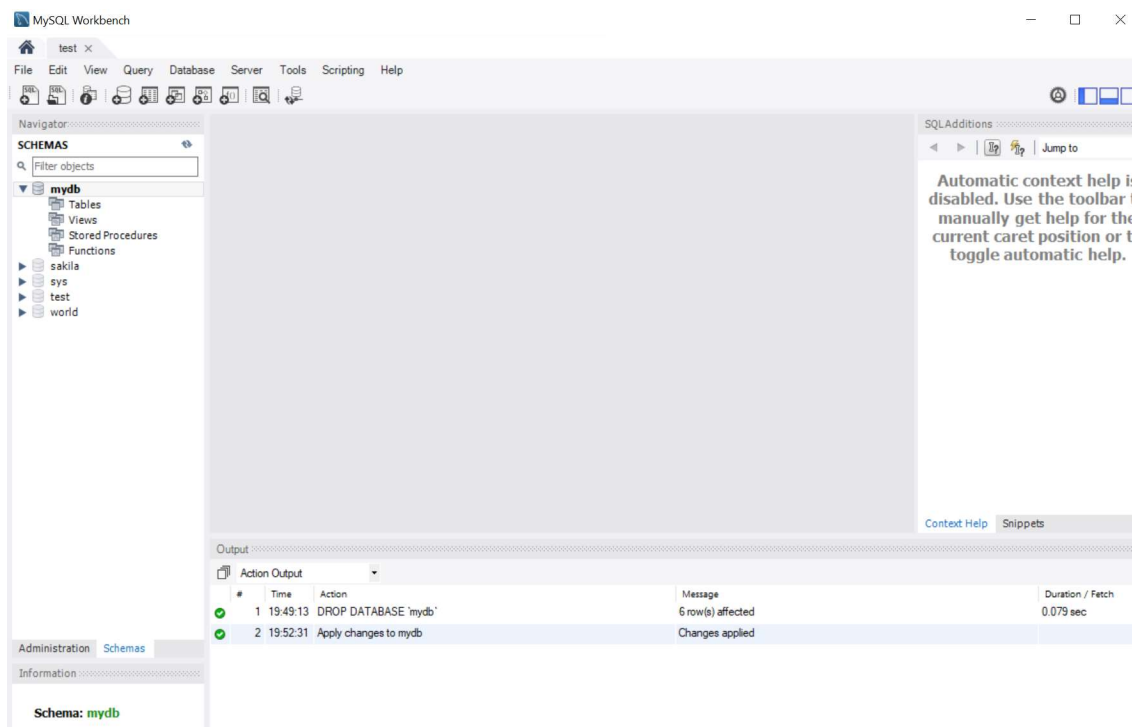
Al llegar al panel encontraremos esto



Hemos de crear una base de datos llamada "mydb"

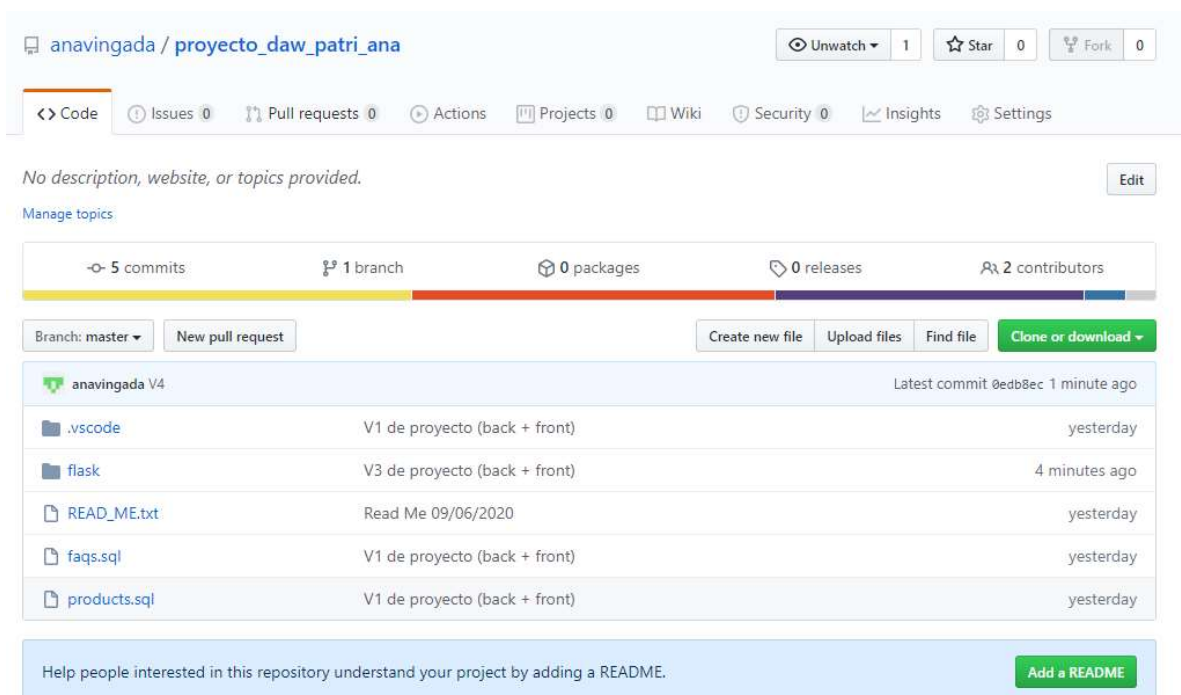


Ya estaría creada

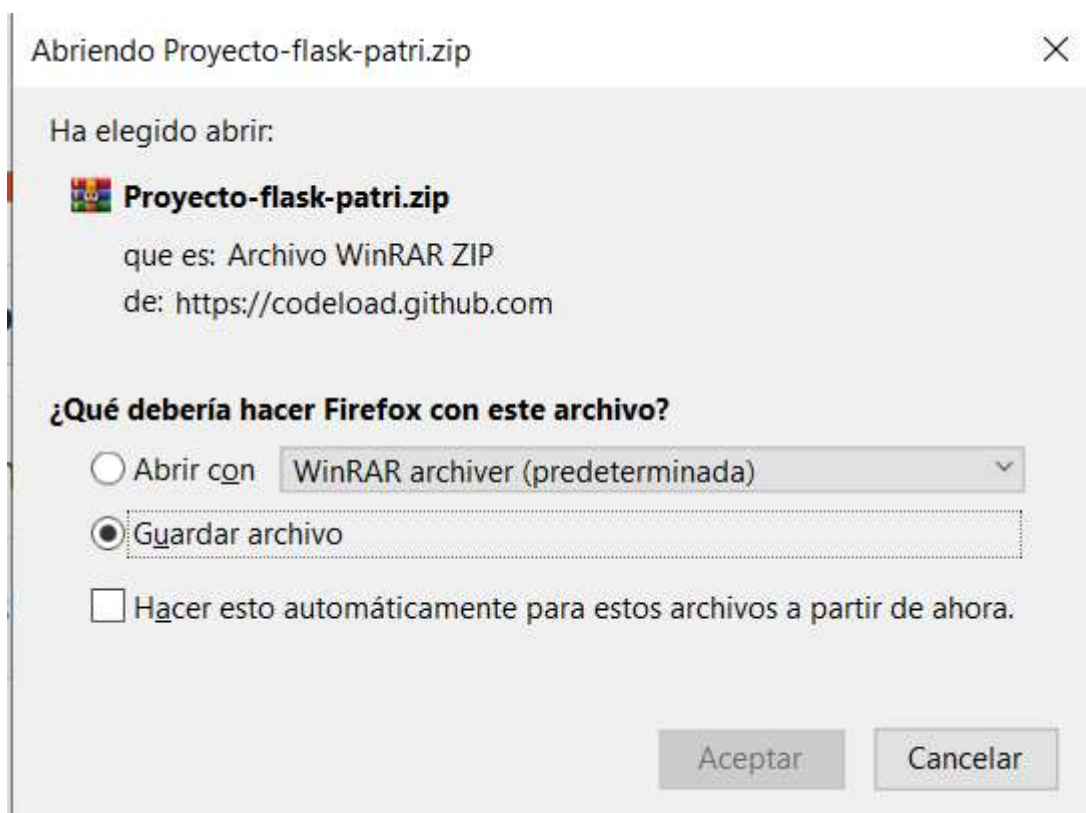


- [Github](#)

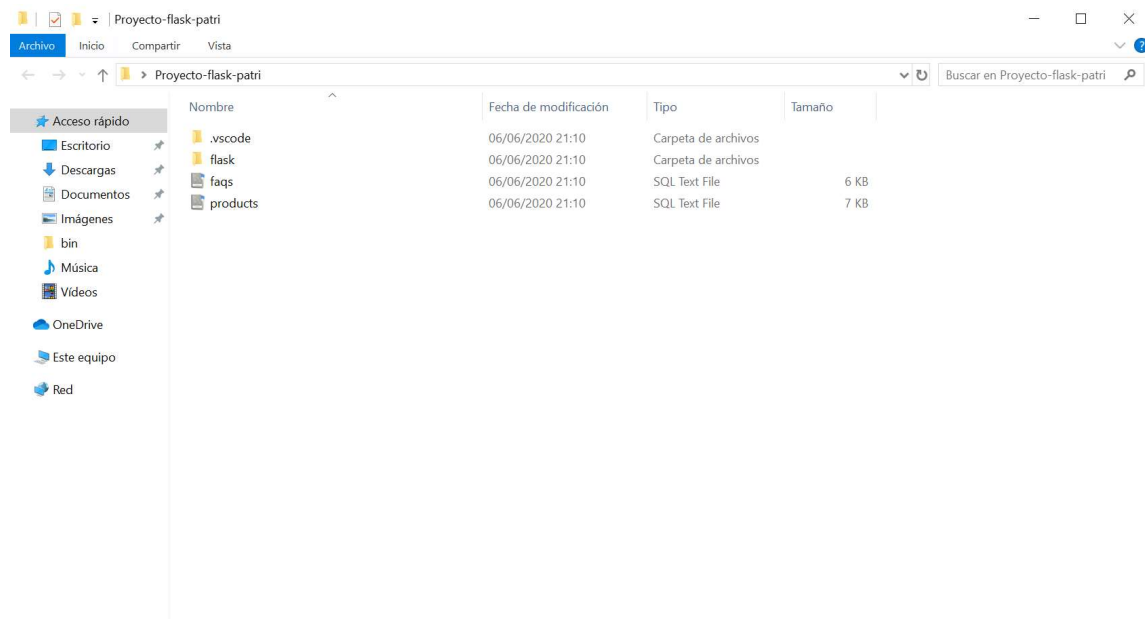
Nos dirigimos a https://github.com/anavingada/proyecto_daw_patri_ana y seleccionamos la rama MASTER



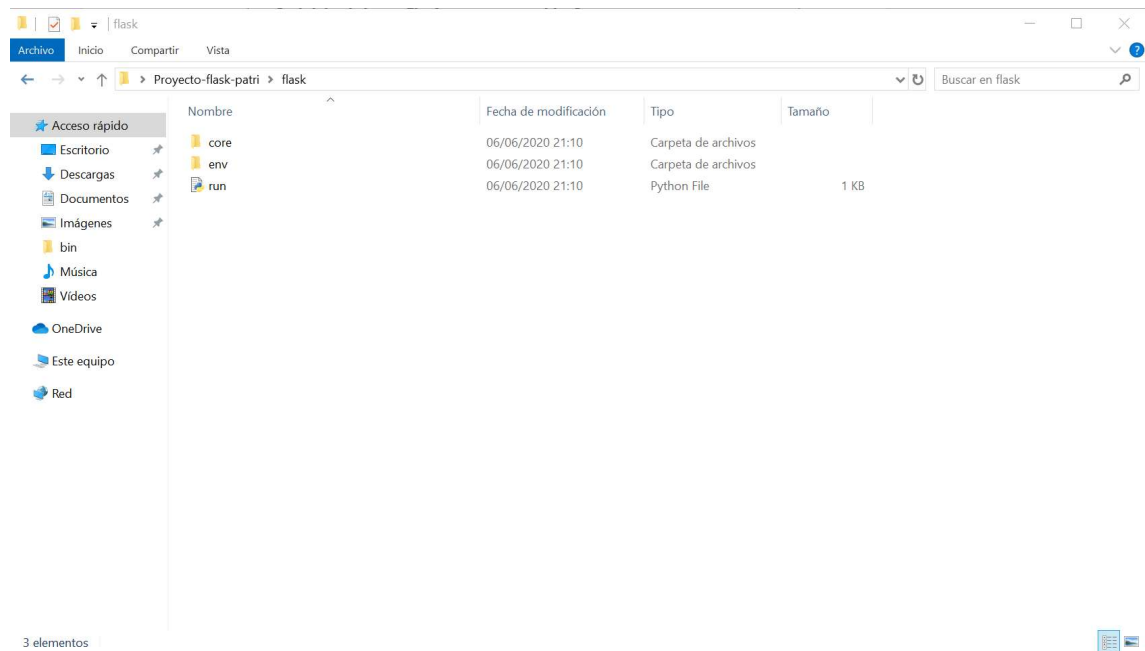
Pinchamos en “clone or download” y “download zip”, bajando todo el repo en formato zip



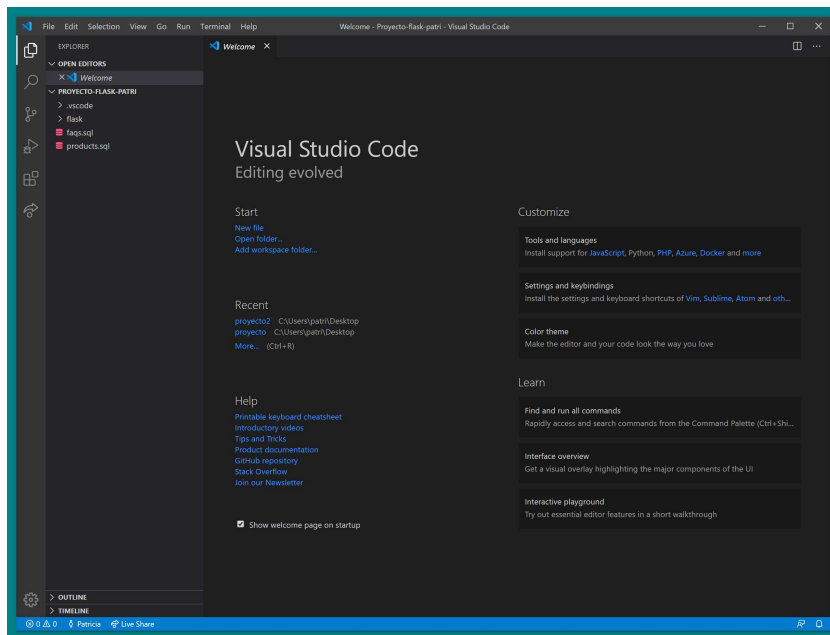
Dentro de esta carpeta:



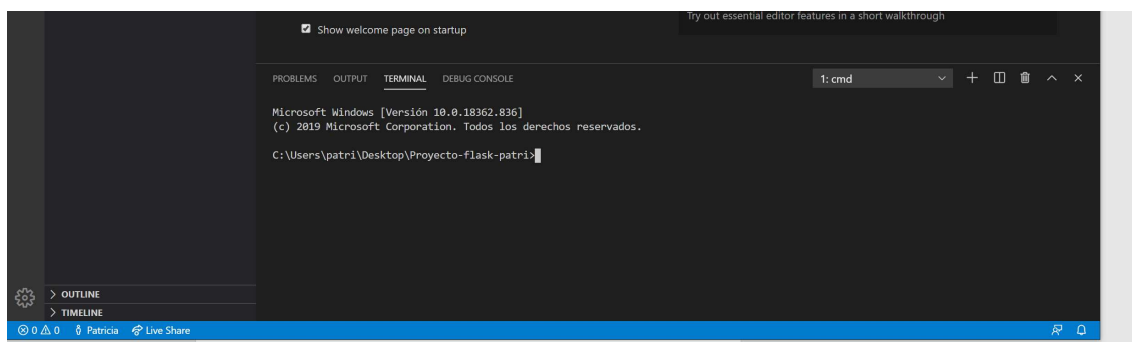
Nos movemos a la carpeta flask y dentro borramos la carpeta env



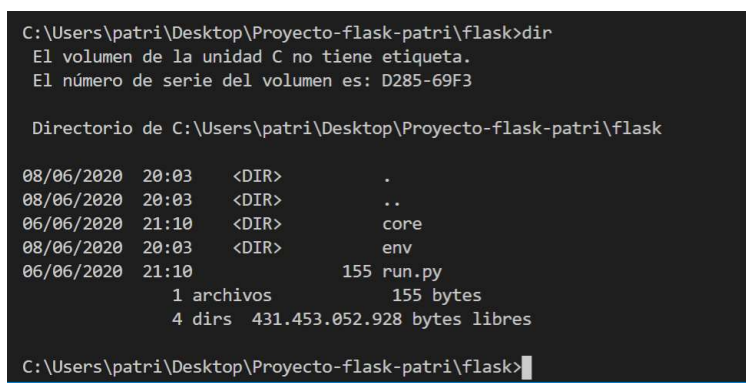
Ahora arrastramos esta carpeta dentro del Microsoft Visual Studio Code



Activamos el shortcut CONTROL + SHIFT + P → Create New Integrated Terminal y se nos activará CMD (si no se nos activa CMD y se nos activa PowerShell, debemos escribir ahí mismo CMD)



Una vez en cmd (dentro de Visual Studio Code) escribimos “cd flask”, después dentro de flask escribimos “python -m venv env” muy importante que sea dentro de la carpeta flask. Al hacer un dir nos saldrá esto



Ahora mismo, dentro también de la carpeta flask escribimos

“pip install flask flask_sqlalchemy flask_bootstrap requests datetime pymysql”

```
C:\Users\patri\Desktop\Proyecto-flask-patri\flask>pip install flask flask_sqlalchemy pymysql requests flask_bootstrap datetime
```

Justo después escribimos ahí mismo “.env\Scripts\activate” (con el punto del principio)

```
WARNING: You are using pip version 19.2.3, however version 20.1.1 is available.
You should consider upgrading via the 'python -m pip install --upgrade pip' command
```

```
C:\Users\patri\Desktop\Proyecto-flask-patri\flask>.\env\Scripts\activate
```

Se activará el entorno virtual de Python

```
C:\Users\patri\Desktop\Proyecto-flask-patri\flask>.\env\Scripts\activate
```

```
(env) C:\Users\patri\Desktop\Proyecto-flask-patri\flask>
```

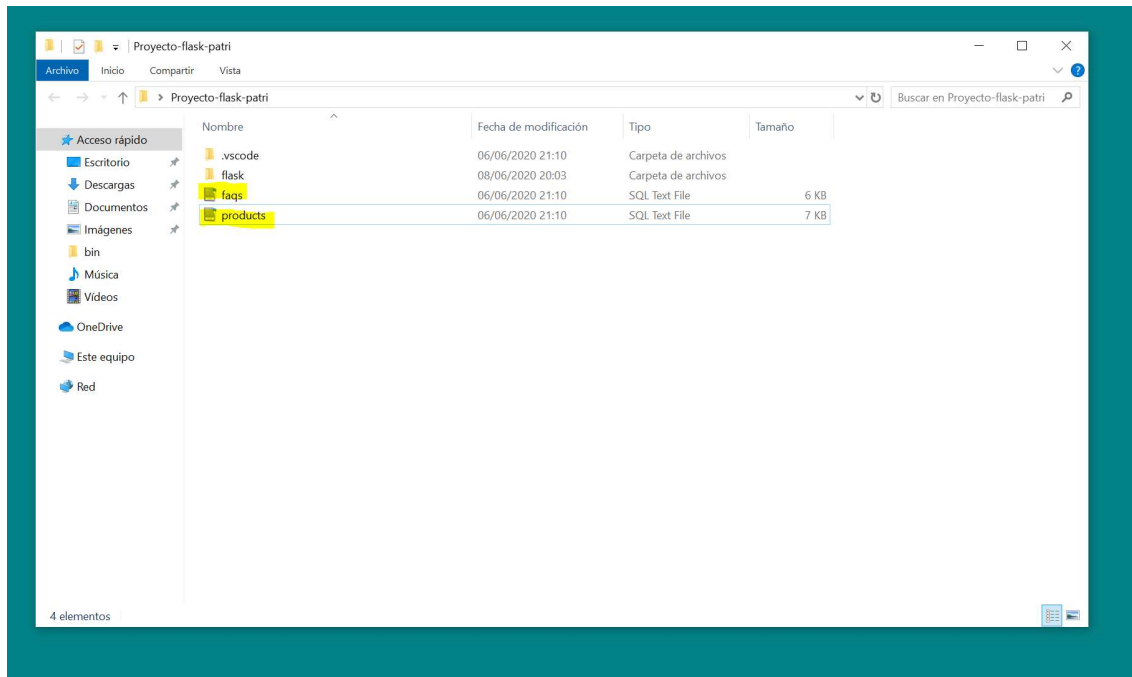
Escribimos “python run.py” (nota, al escribir esto es muy importante que tengamos ya abierto el MySQL Workbench y seleccionada la base de datos mydb (doble click en ella para que se ponga en negrita))

```
(env) C:\Users\patri\Desktop\Proyecto-flask-patri\flask>python run.py
```

Nos aparecerá esto con la dirección a la que tenemos que acudir, pero antes de ir tenemos que pasar al punto 4 de esta guía

```
(env) C:\Users\patri\Desktop\Proyecto-flask-patri\flask>python run.py
* Serving Flask app "core" (lazy loading)
* Environment: production
  WARNING: This is a development server. Do not use it in a production deployment.
  Use a production WSGI server instead.
* Debug mode: on
* Restarting with stat
* Debugger is active!
* Debugger PIN: 286-565-230
* Running on http://127.0.0.1:5000/ (Press CTRL+C to quit)
```


- Ahora (sin cerrar Microsoft Visual Studio Code) nos dirigimos a la carpeta que se nos generó al descomprimir el repositorio que estaba en formato zip, hay dos scripts .sql products.sql y faqs.sql, los abrimos con un programa editor ya sea notepad++ y seleccionamos solo los insert



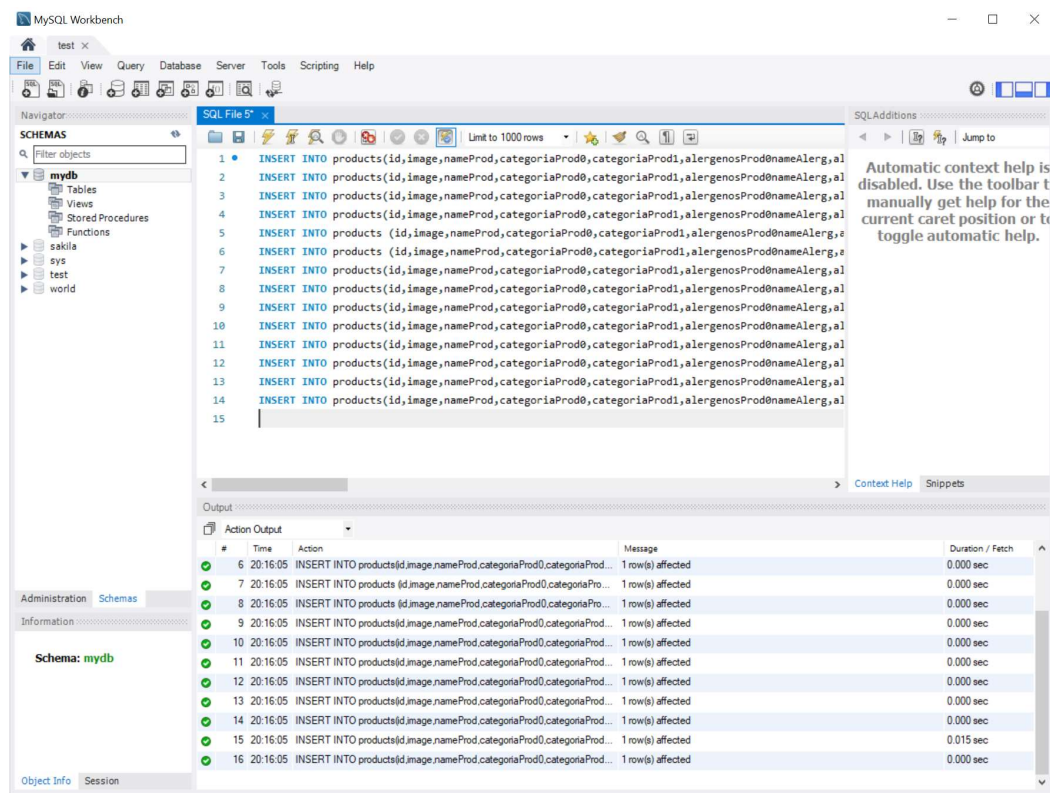
Por ejemplo vamos a abrir products.sql (seleccionamos solo los insert)

```

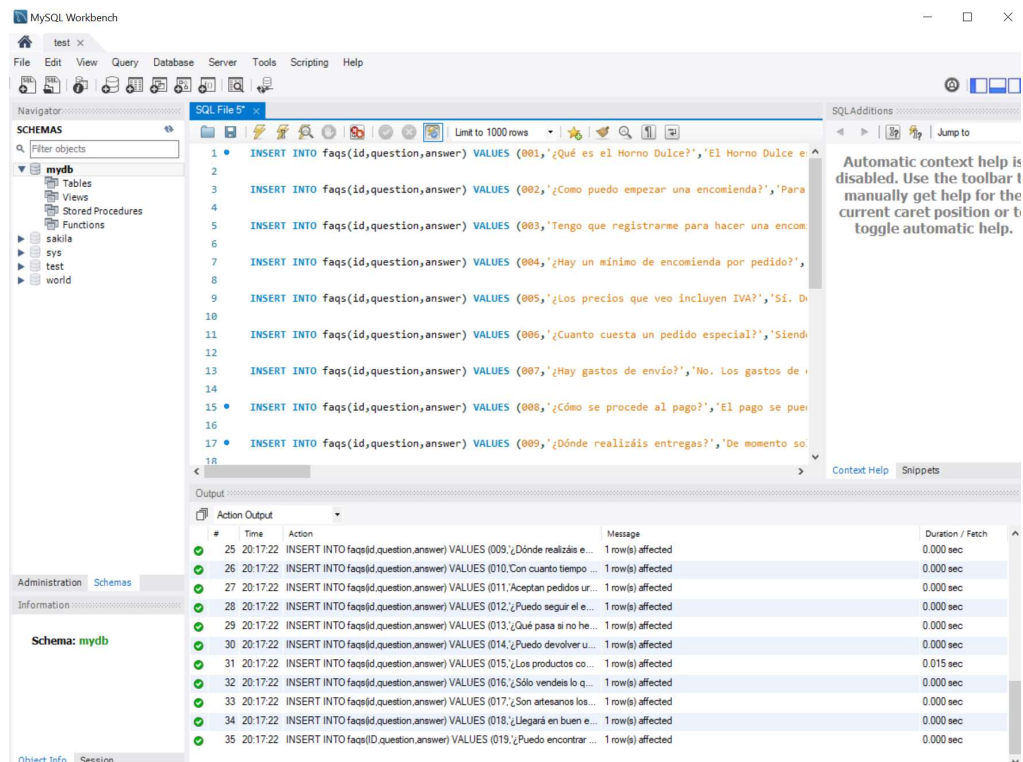
1 create database mydb;
2 use mydb;
3
4 CREATE TABLE productos (
5     id INTEGER NOT NULL PRIMARY KEY
6     ,image VARCHAR(15) NOT NULL
7     ,nameProd VARCHAR(15) NOT NULL
8     ,categoriaProd0 VARCHAR(1) NOT NULL
9     ,categoriaProd1 VARCHAR(1) NOT NULL
10    ,alergenosProd0nameAlerg VARCHAR(1) NOT NULL
11    ,alergenosProd0imageAlerg VARCHAR(15) NOT NULL
12    ,alergenosProd1nameAlerg VARCHAR(1)
13    ,alergenosProd1imageAlerg VARCHAR(15)
14    ,alergenosProd2nameAlerg VARCHAR(17)
15    ,alergenosProd2imageAlerg VARCHAR(25)
16    ,price NUMERIC(4,2) NOT NULL
17    ,unidades INTEGER NOT NULL
18 );
19
20 INSERT INTO productos (id,image,nameProd,categoriaProd0,categoriaProd1,alergenosProd0nameAlerg,alergenosProd0imageAlerg,alergenosProd1nameAlerg,alergenosProd1imageAlerg,alergenosProd2nameAlerg,alergenosProd2imageAlerg) VALUES (1,'img1','Producto 1',0,1,'Alerg1',img1,'Alerg2',img2,'Alerg3',img3);
21 INSERT INTO productos (id,image,nameProd,categoriaProd0,categoriaProd1,alergenosProd0nameAlerg,alergenosProd0imageAlerg,alergenosProd1nameAlerg,alergenosProd1imageAlerg,alergenosProd2nameAlerg,alergenosProd2imageAlerg) VALUES (2,'img2','Producto 2',0,1,'Alerg1',img1,'Alerg2',img2,'Alerg3',img3);
22 INSERT INTO productos (id,image,nameProd,categoriaProd0,categoriaProd1,alergenosProd0nameAlerg,alergenosProd0imageAlerg,alergenosProd1nameAlerg,alergenosProd1imageAlerg,alergenosProd2nameAlerg,alergenosProd2imageAlerg) VALUES (3,'img3','Producto 3',0,1,'Alerg1',img1,'Alerg2',img2,'Alerg3',img3);
23 INSERT INTO productos (id,image,nameProd,categoriaProd0,categoriaProd1,alergenosProd0nameAlerg,alergenosProd0imageAlerg,alergenosProd1nameAlerg,alergenosProd1imageAlerg,alergenosProd2nameAlerg,alergenosProd2imageAlerg) VALUES (4,'img4','Producto 4',0,1,'Alerg1',img1,'Alerg2',img2,'Alerg3',img3);
24 INSERT INTO productos (id,image,nameProd,categoriaProd0,categoriaProd1,alergenosProd0nameAlerg,alergenosProd0imageAlerg,alergenosProd1nameAlerg,alergenosProd1imageAlerg,alergenosProd2nameAlerg,alergenosProd2imageAlerg) VALUES (5,'img5','Producto 5',0,1,'Alerg1',img1,'Alerg2',img2,'Alerg3',img3);
25 INSERT INTO productos (id,image,nameProd,categoriaProd0,categoriaProd1,alergenosProd0nameAlerg,alergenosProd0imageAlerg,alergenosProd1nameAlerg,alergenosProd1imageAlerg,alergenosProd2nameAlerg,alergenosProd2imageAlerg) VALUES (6,'img6','Producto 6',0,1,'Alerg1',img1,'Alerg2',img2,'Alerg3',img3);
26 INSERT INTO productos (id,image,nameProd,categoriaProd0,categoriaProd1,alergenosProd0nameAlerg,alergenosProd0imageAlerg,alergenosProd1nameAlerg,alergenosProd1imageAlerg,alergenosProd2nameAlerg,alergenosProd2imageAlerg) VALUES (7,'img7','Producto 7',0,1,'Alerg1',img1,'Alerg2',img2,'Alerg3',img3);
27 INSERT INTO productos (id,image,nameProd,categoriaProd0,categoriaProd1,alergenosProd0nameAlerg,alergenosProd0imageAlerg,alergenosProd1nameAlerg,alergenosProd1imageAlerg,alergenosProd2nameAlerg,alergenosProd2imageAlerg) VALUES (8,'img8','Producto 8',0,1,'Alerg1',img1,'Alerg2',img2,'Alerg3',img3);
28 INSERT INTO productos (id,image,nameProd,categoriaProd0,categoriaProd1,alergenosProd0nameAlerg,alergenosProd0imageAlerg,alergenosProd1nameAlerg,alergenosProd1imageAlerg,alergenosProd2nameAlerg,alergenosProd2imageAlerg) VALUES (9,'img9','Producto 9',0,1,'Alerg1',img1,'Alerg2',img2,'Alerg3',img3);
29 INSERT INTO productos (id,image,nameProd,categoriaProd0,categoriaProd1,alergenosProd0nameAlerg,alergenosProd0imageAlerg,alergenosProd1nameAlerg,alergenosProd1imageAlerg,alergenosProd2nameAlerg,alergenosProd2imageAlerg) VALUES (10,'img10','Producto 10',0,1,'Alerg1',img1,'Alerg2',img2,'Alerg3',img3);
30

```

Y los añadimos en la base de datos “mydb” la que habíamos creado en MySQL Workbench y pinchamos en el rayo para que se añada todo Products.sql



Repetimos lo mismo con faqs.sql (recordamos solo seleccionar los insert)



- Visitamos la página web en nuestro navegador de preferencia (copiamos la dirección 127.0.0.1:5000/ en nuestro navegador)

