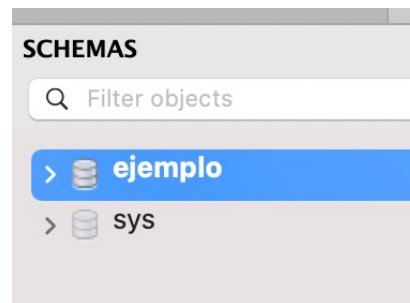




CAMBIANDO  
EL SGBD

## TRABAJANDO CON MYSQL

- **PASO 1:** Si no cuentas ya con el, descargar e instalar MySQL en tu equipo: <https://dev.mysql.com/downloads/installer/>
- **PASO 2:** Crea una base de datos de nombre **ejemplo**

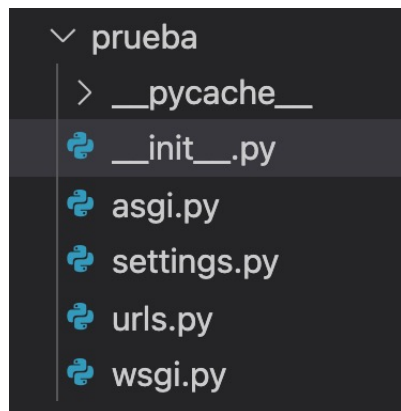


## CONFIGURACIÓN DJANGO CON MYSQL

- **PASO 3:** Instalamos el cliente de MySQL para Python:
  - **`pip install pymysql`**

## CONFIGURACIÓN DJANGO CON MYSQL

- **PASO 4:** Importamos el cliente en nuestra pymysql en el archivo `__init__` de nuestro proyecto.



```
import pymysql
pymysql.install_as_MySQLdb()
```

**`__init__.py`**

## CONFIGURACIÓN DJANGO CON MYSQL

- **PASO 5:** Configurar la conexión de la aplicación con la base de datos. Ubica la sección de DATABASES en el archivo settings y comenta:

```
'''DATABASES = {  
    'default': {  
        'ENGINE':  
        'django.db.backends.sqlite3',  
        'NAME': BASE_DIR / 'db.sqlite3',  
    }  
}'''
```

**settings.py**

## CONFIGURACIÓN DJANGO CON MYSQL

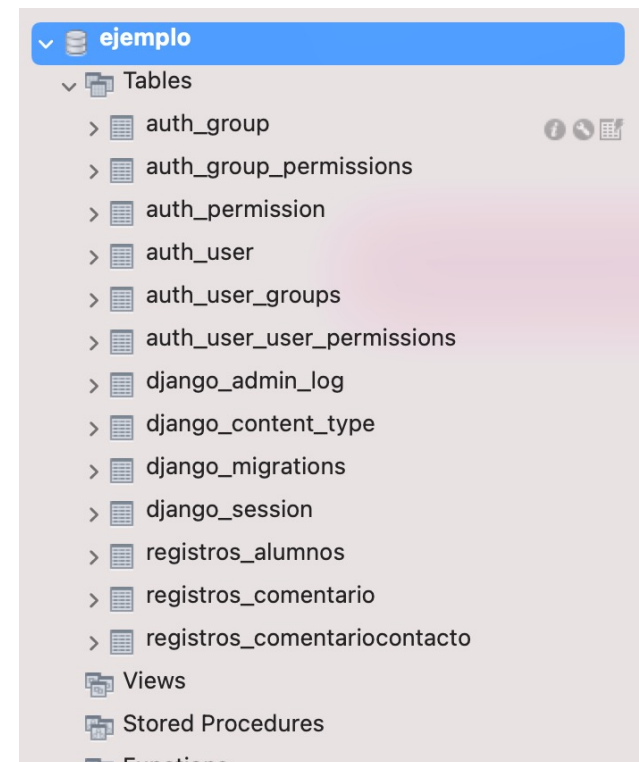
- **PASO 7:** Colocaremos nuestra conexión a mysql.

```
DATABASES = {  
    'default': {  
        'ENGINE': 'django.db.backends.mysql',  
        'NAME': 'ejemplo',  
        'USER': 'tuUsuario',  
        'PASSWORD': 'tuContraseña',  
        'HOST': 'localhost',  
        'PORT': '3306',  
    }  
}
```

**settings.py**

# CONFIGURACIÓN DJANGO CON MYSQL

- **PASO 8:**Aplicamos las migraciones de los modelos existentes:
  - `python manage.py makemigrations`
  - `python manage.py migrate`



## CONFIGURACIÓN DJANGO CON MYSQL

- **PASO 9:** Probamos nuestra aplicación, ejecuta tu servidor.
  - **Nota:** Recuerda que es una nueva BD, la base de datos estará vacía, si deseas ingresar al admin debes crear un usuario.
  - Para probar funcionamiento probaremos el módulo de comentarios de contacto el cual cuenta con los procesos CRUD completo:



# CONFIGURACIÓN DJANGO CON MYSQL

- Damos de alta un nuevo comentario.

The screenshot shows a web browser window with the title 'CONTACTANOS' and the URL '127.0.0.1:8000/contacto/'. The browser's address bar and navigation buttons are visible. The application interface consists of a dark sidebar on the left with a menu containing 'Principal DSM', 'Principal', 'Registro', 'Contacto', and 'Comentarios'. The main content area is titled 'Contactanos' with the subtitle 'Ingresa tus dudas'. Below this is a breadcrumb trail 'Principal /contacto/'. The form contains two fields: 'Nombre:' with the value 'Elena' and 'Mensaje:' with the value 'Prueba mysql, este es un comentario'. A dark 'Enviar' button is located at the bottom right of the form.

CONTACTANOS

127.0.0.1:8000/contacto/

Principal  
DSM

Principal

Registro

Contacto

Comentarios

Contactanos  
Ingresa tus dudas

Principal /contacto/

Nombre: Elena

Mensaje: Prueba mysql, este es un comentario

Enviar

# CONFIGURACIÓN DJANGO CON MYSQL

- Si todo es correcto la inserción se realiza, nuestro proyecto debe continuar con el mismo funcionamiento anterior.

## COMENTARIOS

Lista de Comentarios

[Principal /consultarComentario/](#)

Usuario	Mensaje		
Elena	Prueba mysql, este es un comentario	<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Eliminar</a>

## CONFIGURACIÓN DJANGO CON MYSQL

- La diferencia radica en que ahora, la información se encuentra en MySQL. Si accedes a tu base de datos de **ejemplo** creada en **MySQL** y consultas la tabla de **comentariocontacto** podrás ver el comentario registrado desde nuestro proyecto.

```
1 • SELECT * FROM ejemplo.registros_comentariocontacto;
```

100%	52:1				
Result Grid		Filter Rows:	Search	Edit:	Export/Import:
id	mensaje	created	usuario		
▶ 3	Prueba mysql, este es un comentario	2021-07-21 15:36:47.506768	Elena		
NULL	NULL	NULL	NULL		