



Agencia de
Aprendizaje
a lo largo
de la vida

DJANGO

Reunión 19

Base de Datos - 2

Les damos la bienvenida

Vamos a comenzar a grabar la clase

Reunión 19

Django: DB - 2

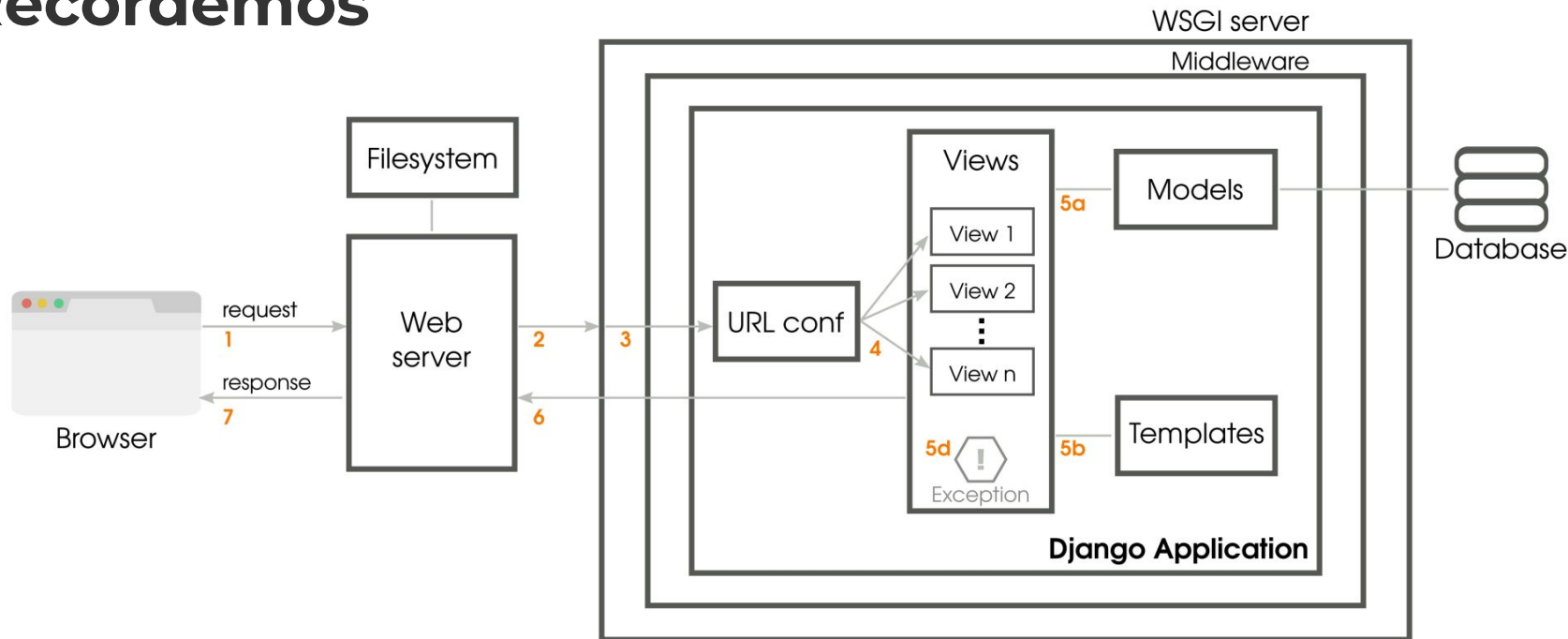
- Vicular PostgreSQL con Django
- Models first vs Database first
- ORM, Django ORM, Introducción a Models
- Migraciones de Django (migrate)

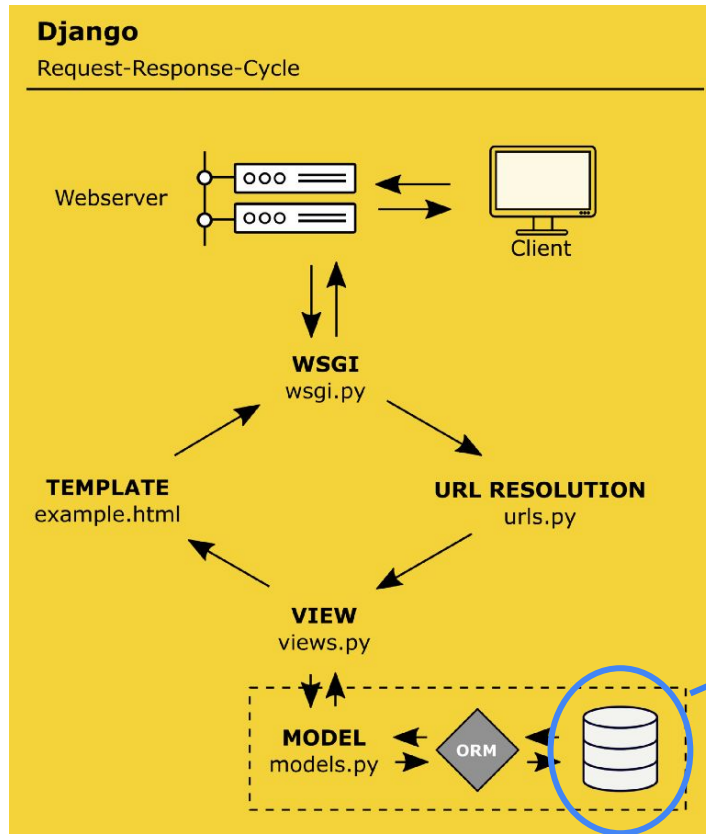
Reunión 20

Exposición parcial PIG

- Exposición de equipos del PIG
- Consultas varias.

Recordemos





ORM desacopla la base de datos del proyecto pudiendo cambiar de postgresql a mysql u otras de las soportadas siendo “transparente” para el proyecto



Django

settings.py

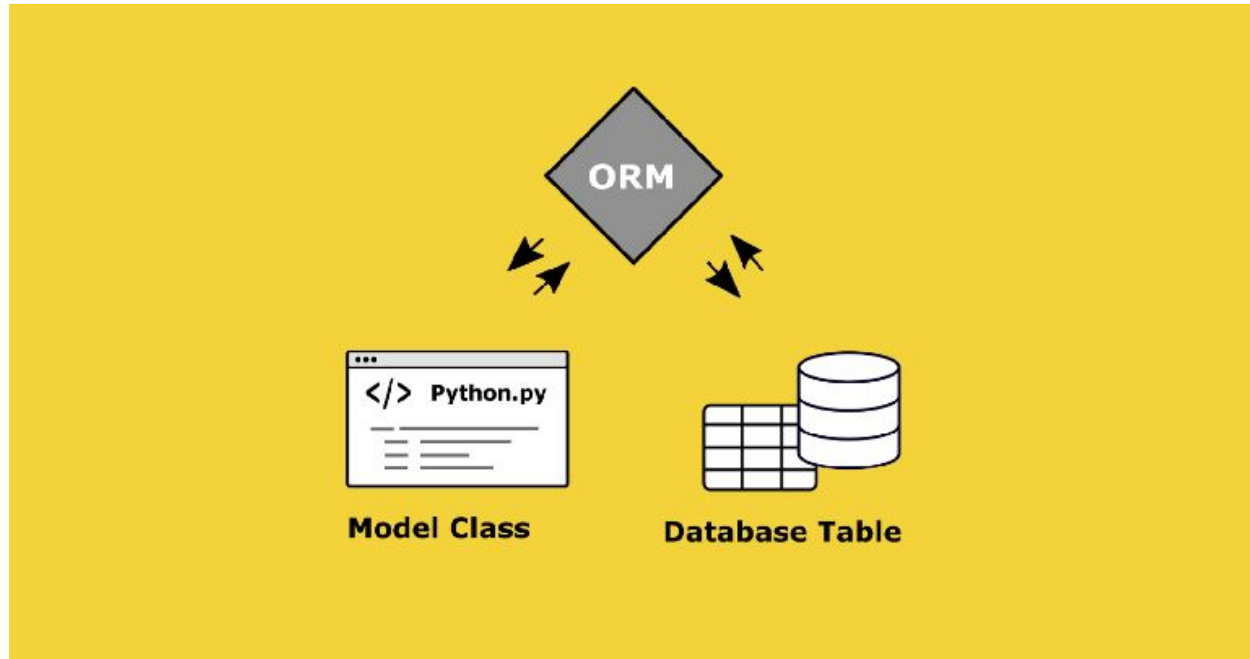


Database

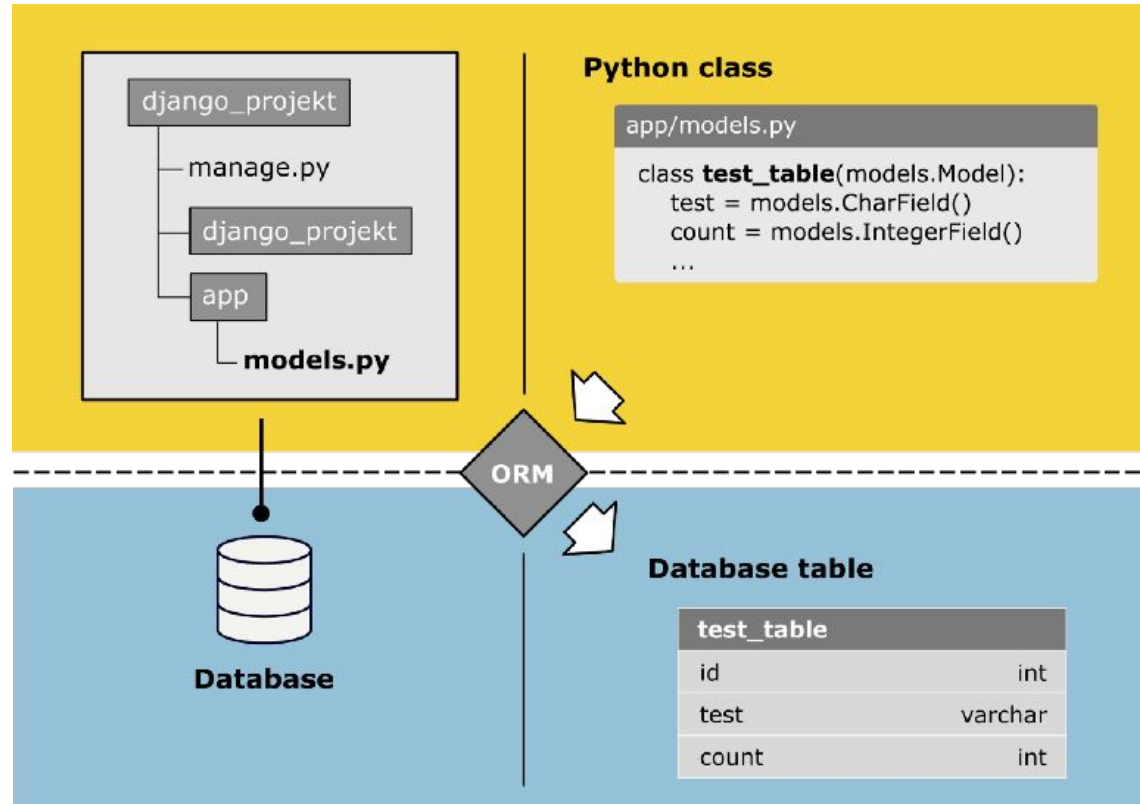
```
DATABASES = {  
    'default': {  
        'ENGINE': 'django.db.backends.postgresql',  
        'HOST': config('DATABASE_HOST'),  
        'PORT': config('DATABASE_PORT'),  
        'NAME': config('DATABASE_NAME'),  
        'USER': config('DATABASE_USER'),  
        'PASSWORD': config('DATABASE_PASSWORD')  
    }  
}
```

pip install psycopg2

ORM



Django Models first



¿Qué son las Migraciones?

Las migraciones son la forma en que Django propaga los cambios que realiza en sus modelos (agregar un campo, eliminar un modelo, etc) en el esquema de su base de datos. Están diseñadas para ser en su mayoría automáticas, pero es necesario saber cuando realizar migraciones, ejecutarlas y que problemas se pueden encontrar.

Migración inicial

python manage.py migrate

Operations to perform:

Apply all migrations: admin, auth, contenttypes, sessions

Running migrations:

```
Applying contenttypes.0001_initial... OK
Applying auth.0001_initial... OK
Applying admin.0001_initial... OK
Applying admin.0002_logentry_remove_auto_add... OK
Applying admin.0003_logentry_add_action_flag_choices... OK
Applying contenttypes.0002_remove_content_type_name... OK
Applying auth.0002_alter_permission_name_max_length... OK
Applying auth.0003_alter_user_email_max_length... OK
Applying auth.0004_alter_user_username_opts... OK
Applying auth.0005_alter_user_last_login_null... OK
Applying auth.0006_require_contenttypes_0002... OK
Applying auth.0007_alter_validators_add_error_messages... OK
Applying auth.0008_alter_user_username_max_length... OK
Applying auth.0009_alter_user_last_name_max_length... OK
Applying auth.0010_alter_group_name_max_length... OK
Applying auth.0011_update_proxy_permissions... OK
Applying auth.0012_alter_user_first_name_max_length... OK
Applying sessions.0001_initial... OK
```

**No te olvides de completar la
asistencia y consultar dudas**

Recordá:

- Revisar la Cartelera de Novedades.
- Hacer tus consultas en el Foro.

TODO EN EL AULA VIRTUAL