



Python - Clonar un proyecto Django

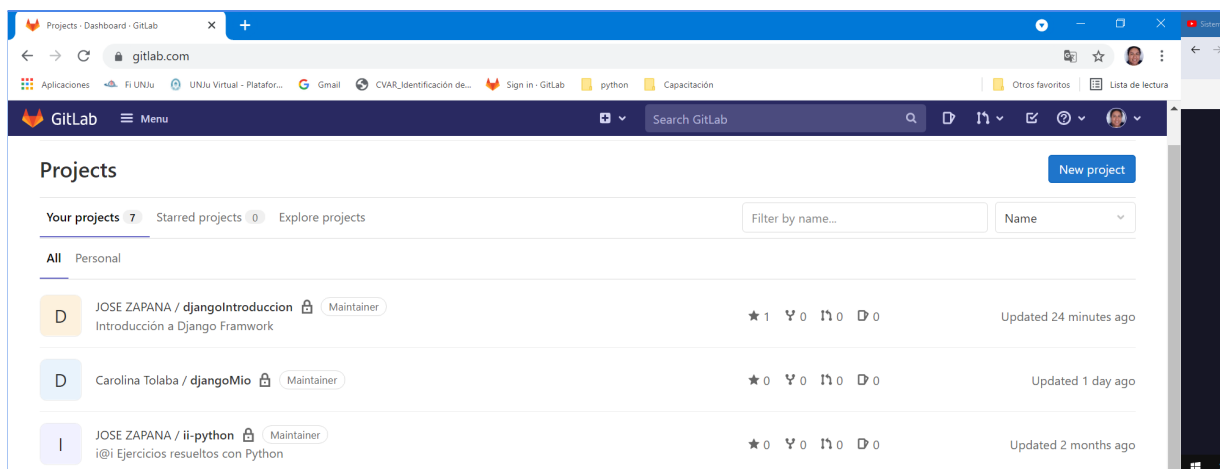
Metodología de la Programación
UNJu - Facultad de Ingeniería

Objetivo

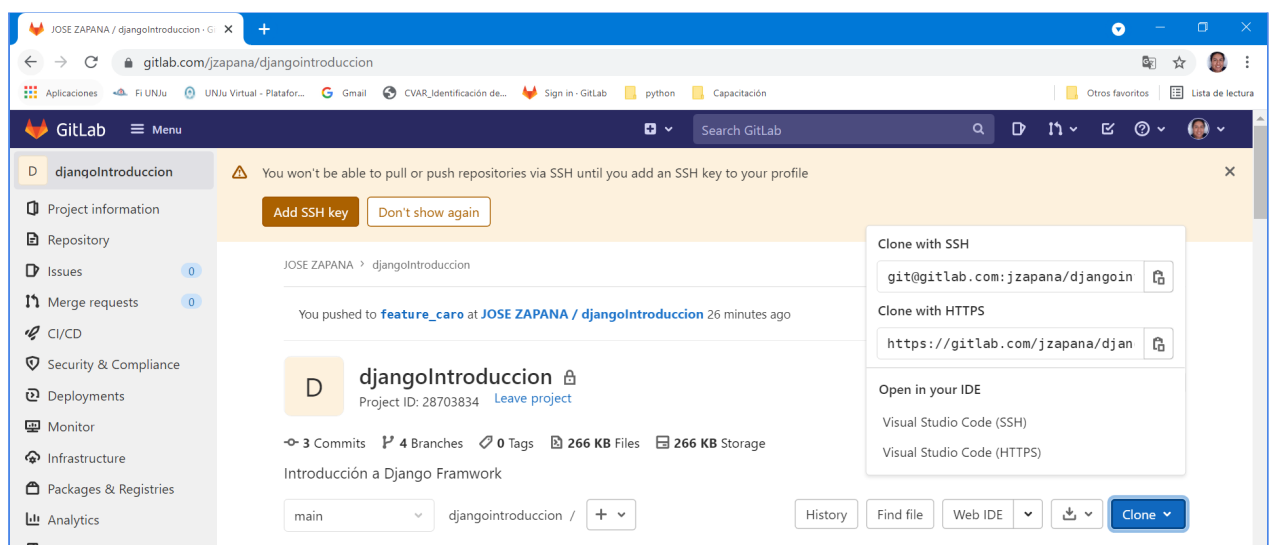
El presente documento muestra cómo realizar la clonación y configuración del entorno local de un proyecto Django versionado en GitLab. Estos pasos fueron realizados utilizando la herramienta GitAhead pero puede ser reemplazada por otra.

Clonar Proyecto

Desde el dashboard de Gitlab se accede al repositorio que se desea clonar



Al acceder al proyecto elegido se selecciona **clone** y se elige la opción **Clone with HTTPS** que luego se utilizará en gitAhead

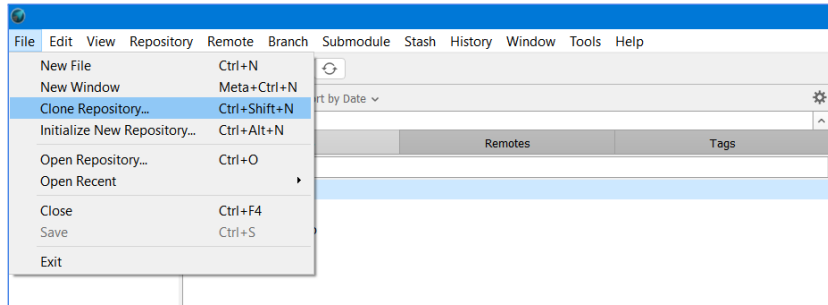


En gitAhead se elige la opción clonar repositorio

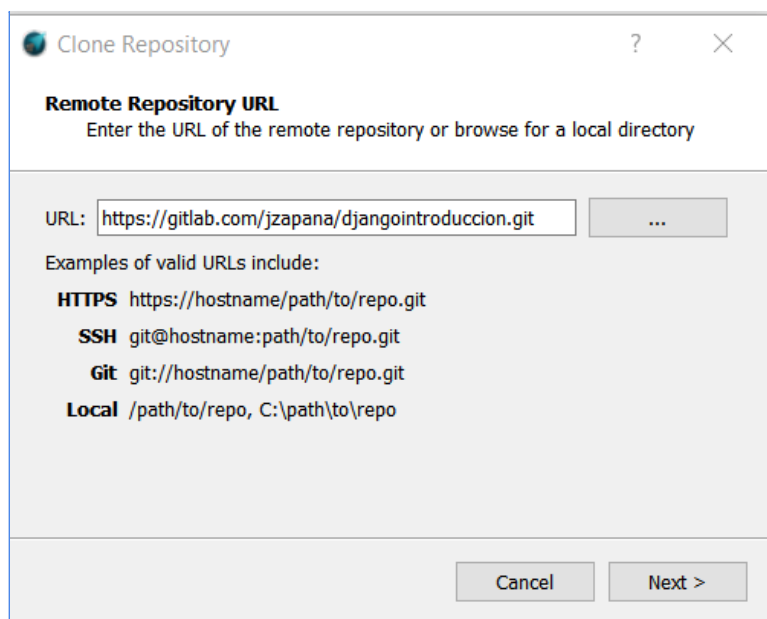


Python - Clonar un proyecto Django

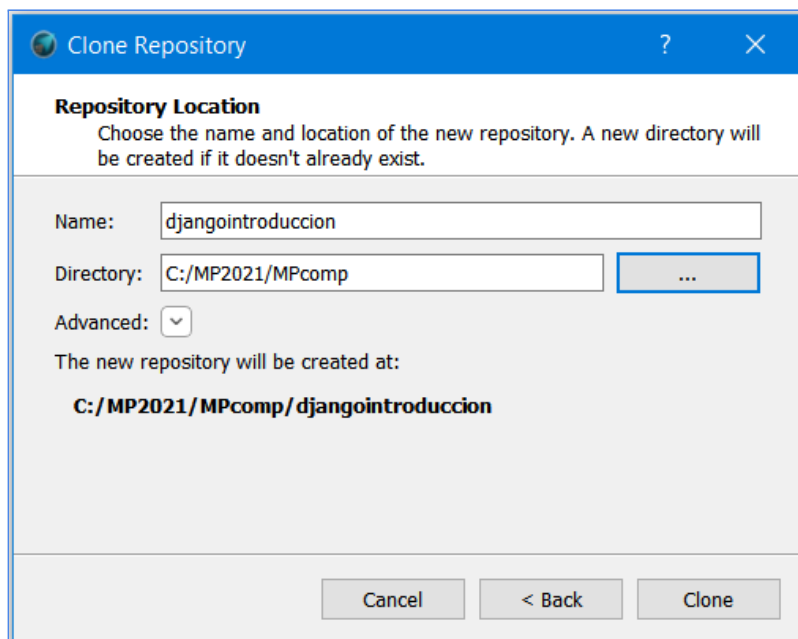
Metodología de la Programación
UNJu - Facultad de Ingeniería



En URL se pega la dirección obtenida desde gitLab



A continuación, se indica el directorio donde se va a crear la copia del repositorio



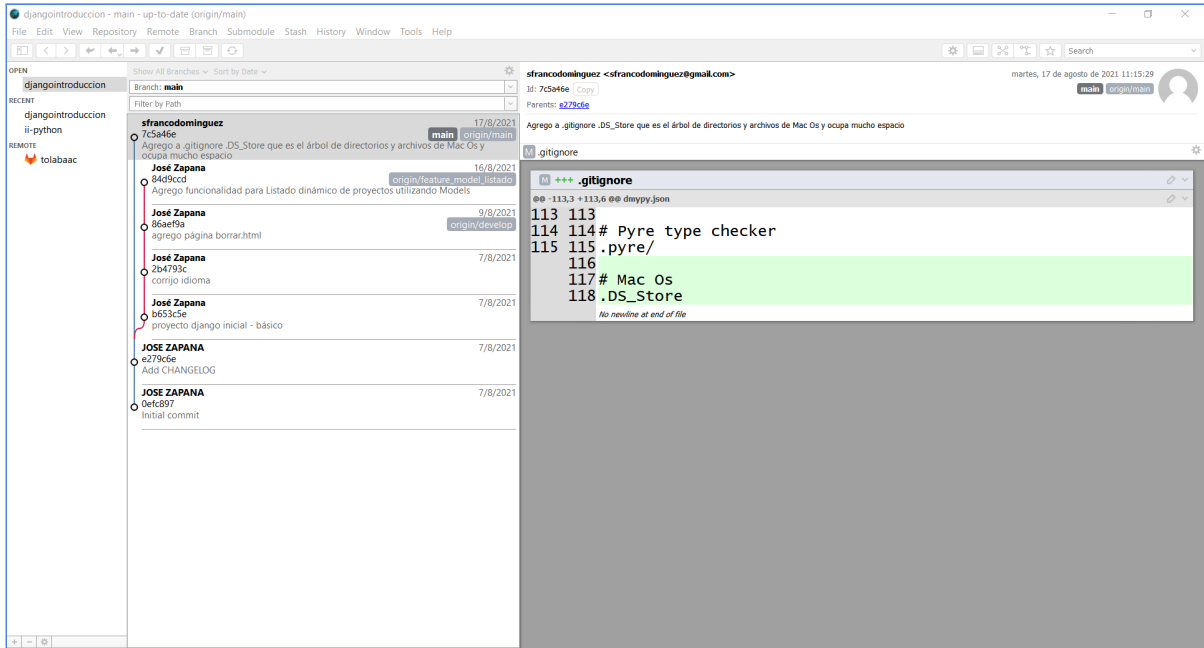


Python - Clonar un proyecto Django

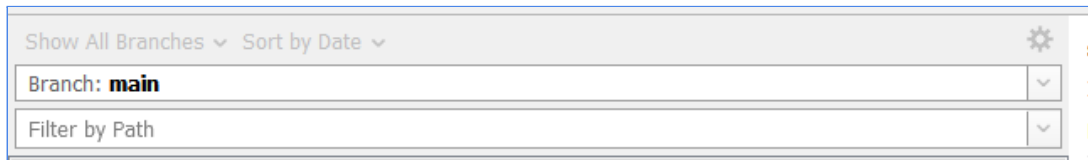
Metodología de la Programación
UNJu - Facultad de Ingeniería

Para finalizar se hace clic en **CLONE** lo que permite realizar la copia local del repositorio.

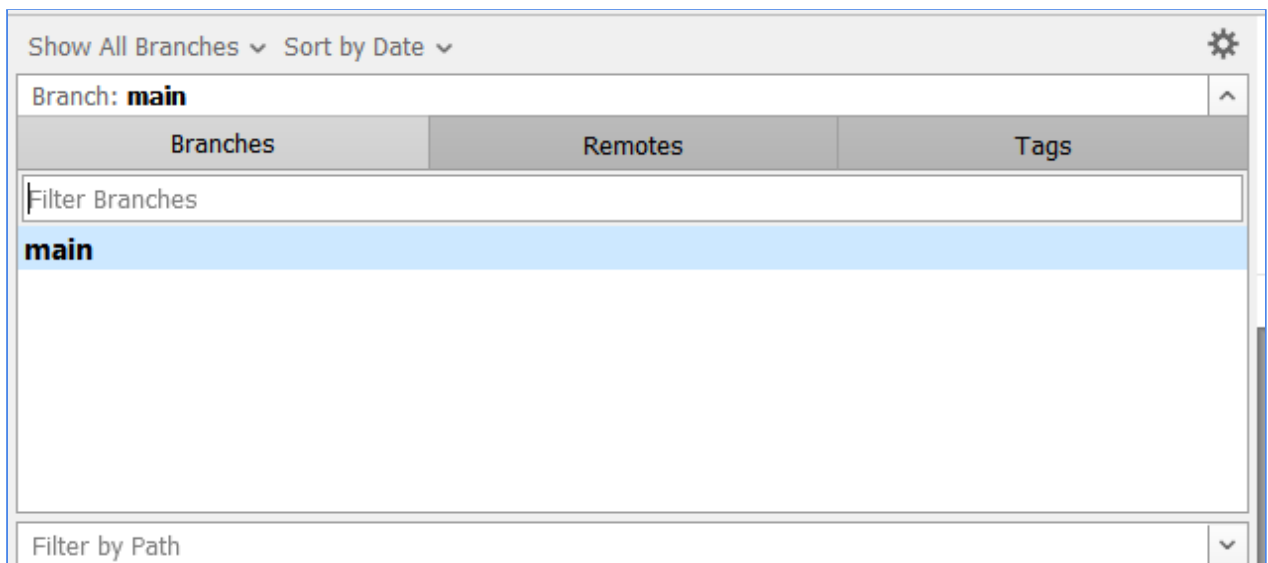
En gitAhead se podrá visualizar el repositorio clonado



Luego se debe acceder a la rama en la que se encuentra el proyecto. Para ello se accede a branch.



Al inicio está seleccionado **main** (el principal)

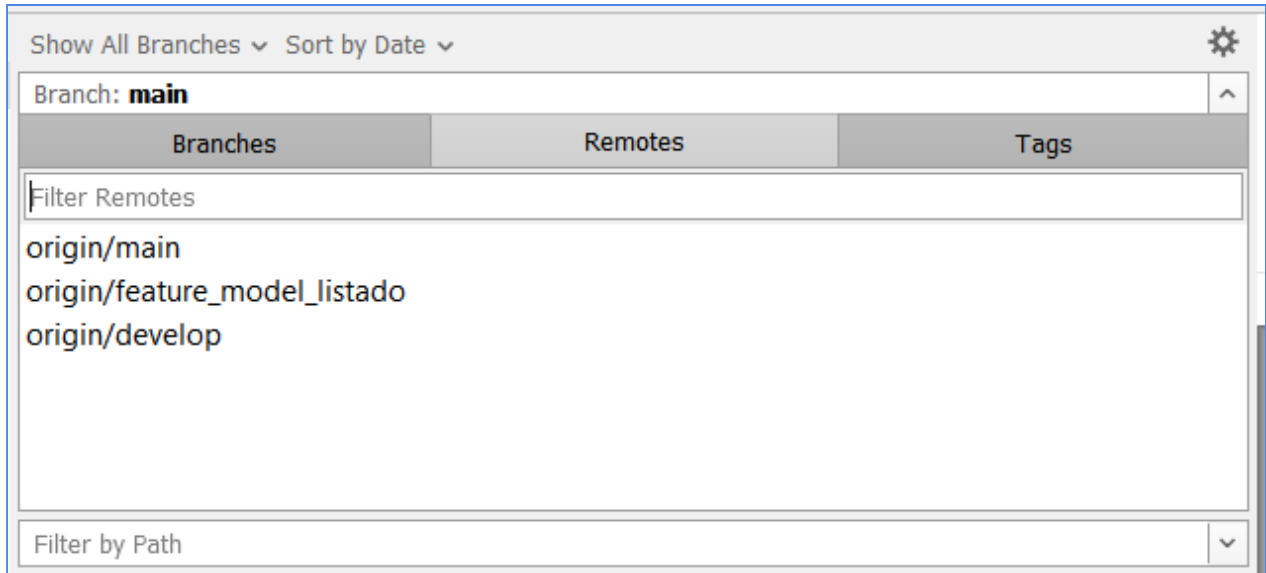




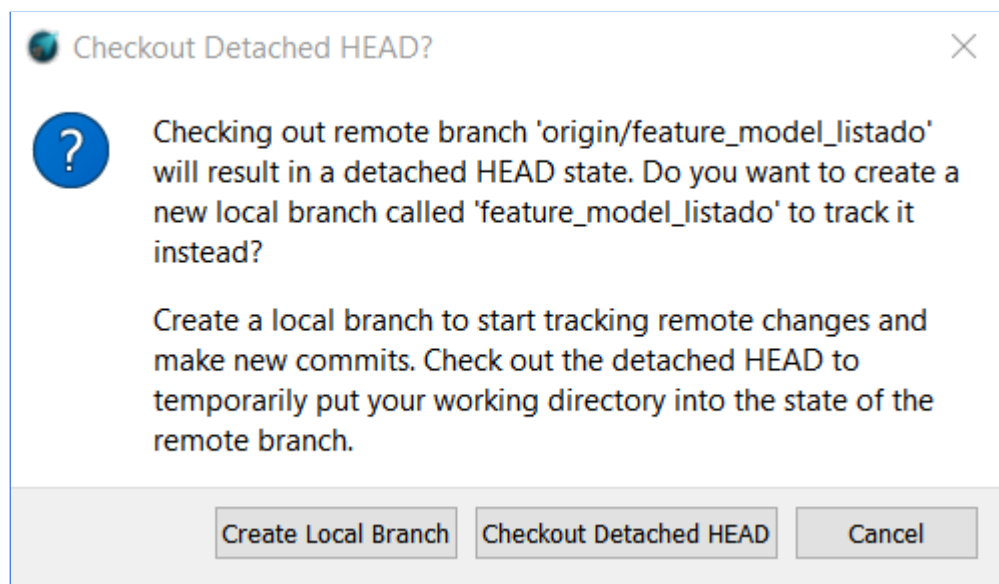
Python - Clonar un proyecto Django

Metodología de la Programación
UNJu - Facultad de Ingeniería

Al hacer clic en la lista desplegable se ve que solo está activa **main**, para acceder a las otras ramas se debe hacer clic en **Remotes**, donde se podrá acceder al branch disponible



Para crear la copia local del branch elegido se realiza doble clic en la rama de interés. Luego aparecerá un mensaje solicitando la confirmación para la creación de la copia local

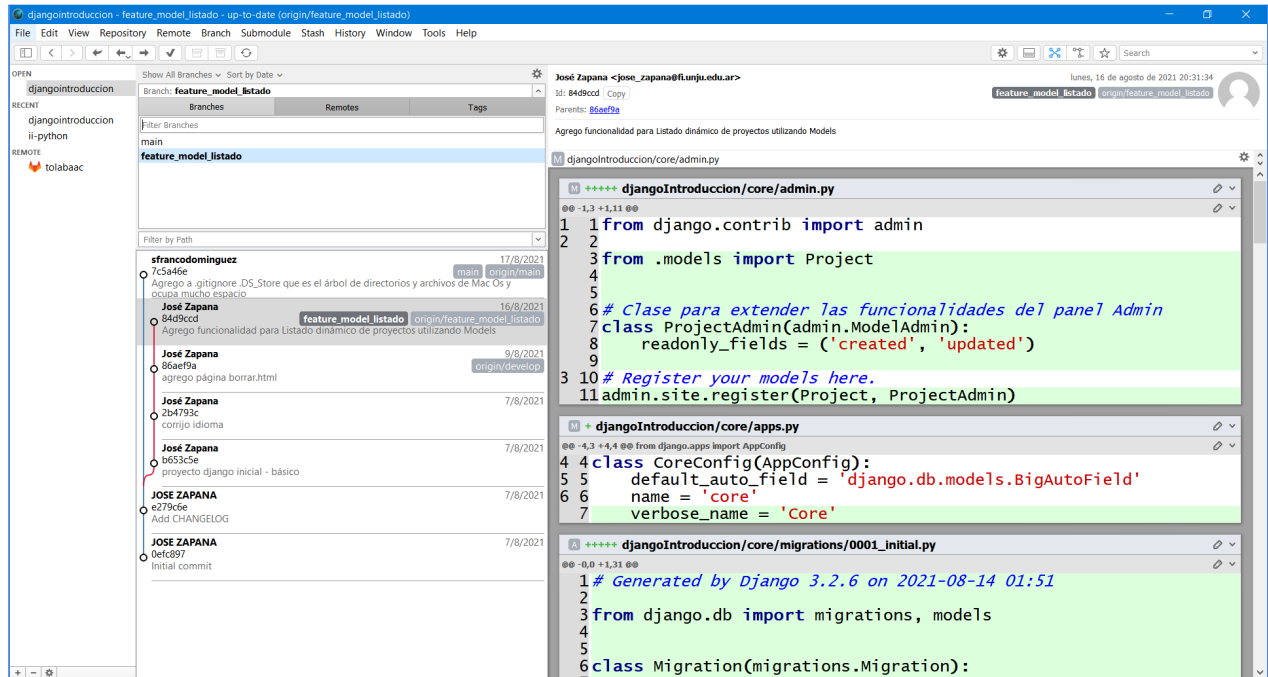


Clic en **Create Local Branch**



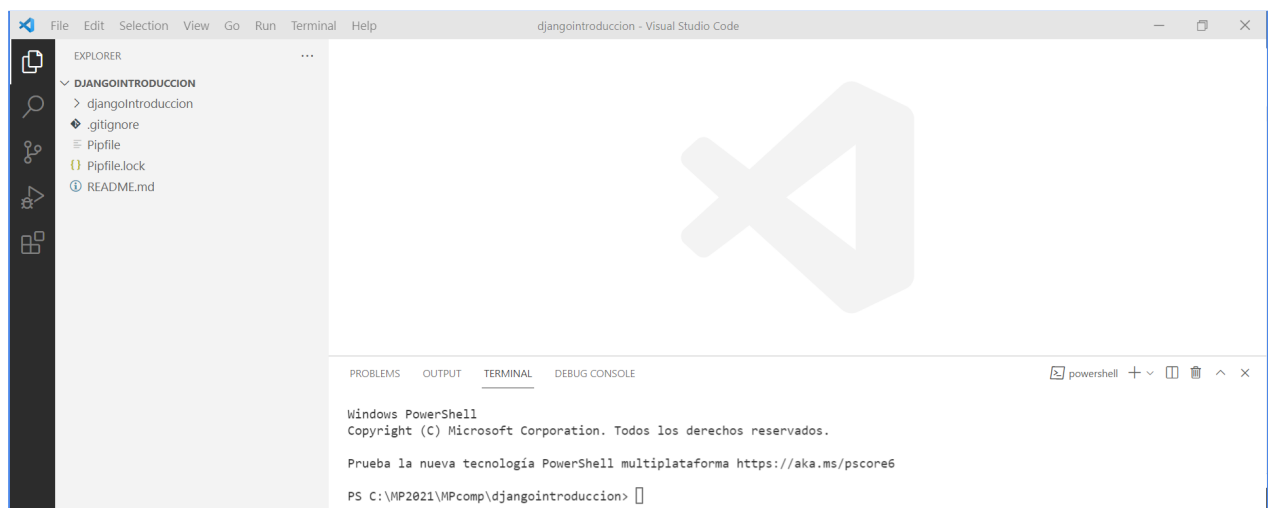
Python - Clonar un proyecto Django

Metodología de la Programación
UNJu - Facultad de Ingeniería



Ejecución de Proyecto Clonado

En VSC se abre la carpeta del proyecto



Luego se debe acceder al entorno virtual, en el terminal se ejecuta:

```
pipenv shell
```




Python - Clonar un proyecto Django

Metodología de la Programación
UNJu - Facultad de Ingeniería

```
PROBLEMS OUTPUT TERMINAL DEBUG CONSOLE
PS C:\MP2021\MPcomp\djangoIntroduccion\djangoIntroduccion> python manage.py migrate
Operations to perform:
  Apply all migrations: admin, auth, contenttypes, core, 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 core.0001_initial... OK
  Applying sessions.0001_initial... OK
PS C:\MP2021\MPcomp\djangoIntroduccion\djangoIntroduccion>
```

Ahora recién se ejecuta el servidor:

```
python manage.py runserver
```

```
PROBLEMS OUTPUT TERMINAL DEBUG CONSOLE
PS C:\MP2021\MPcomp\djangoIntroduccion\djangoIntroduccion> python manage.py runserver
Watching for file changes with StatReloader
Performing system checks...

System check identified no issues (0 silenced).
August 18, 2021 - 10:40:08
Django version 3.2.6, using settings 'djangoIntroduccion.settings'
Starting development server at http://127.0.0.1:8000/
Quit the server with CTRL-BREAK.
```

Se accede en el navegador:

<http://127.0.0.1:8000/>

