

Tribu

Implementa un proyecto web Django que permita gestionar una pequeña red social.

1. Puesta en marcha

Lleva a cabo los siguientes comandos para la puesta en marcha del proyecto:

```
just create-venv
source .venv/bin/activate
just setup
```

¿Qué ha ocurrido?

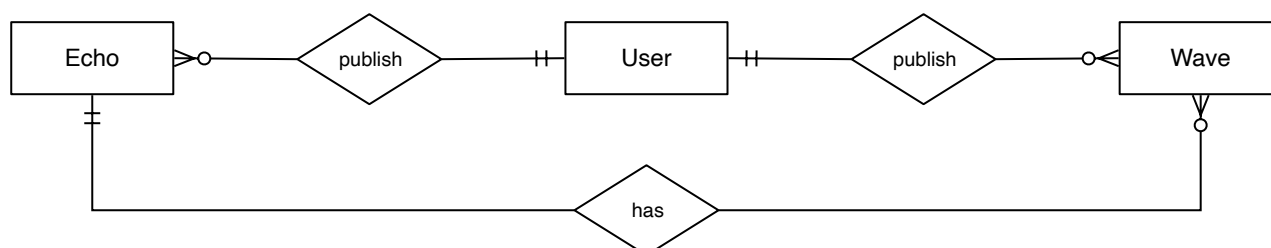
- Se ha creado un entorno virtual en la carpeta `.venv`
- Se han instalado las dependencias del proyecto.
- Se ha creado un proyecto Django en la carpeta `main`
- Se han aplicado las migraciones iniciales del proyecto.
- Se ha creado un superusuario con credenciales: `admin - admin`

2. Aplicaciones

Habrás que añadir las siguientes aplicaciones:

<code>shared</code>	Plantillas y utilidades compartidas.
<code>accounts</code>	Gestión de autenticación.
<code>echos</code>	Publicaciones en la red social.
<code>waves</code>	Respuestas a publicaciones en la red social.
<code>users</code>	Perfiles de usuario.

3. Modelos



3.1. echos.Echo

Campo	Tipo
content	<i>str</i>
created_at	<i>datetime</i>
updated_at	<i>datetime</i>

* Debes tener en cuenta las claves ajenas necesarias (*si procede*). No te olvides de `related_name`

3.2. waves.Wave

Campo	Tipo
content	<i>str</i>
created_at	<i>datetime</i>
updated_at	<i>datetime</i>

* Debes tener en cuenta las claves ajenas necesarias (*si procede*). No te olvides de `related_name`

3.3. User

No hay que implementar un modelo propio de usuario. Usaremos el modelo `User` que ya ofrece Django en `django.contrib.auth.models.User`.

3.4. Carga de datos

Una vez que hayas creado los modelos y aplicado las migraciones, puedes cargar datos de prueba con la siguiente receta [just](#):

```
just load-data
```

4. URLs

[/login/](#)

- Inicio de sesión.
- Se debe solicitar nombre de usuario y contraseña.

[/logout/](#)

- Cierre de sesión.
- Mediante petición `GET`.

/signup/

- Registro de usuario.
- Campos a desplegar en el formulario:
 - Nombre de usuario.
 - Contraseña.
 - Nombre.
 - Apellidos.
 - Correo electrónico.

/

- Debe redirigir a /echos/

/echos/

- Listar todos los “echos” del sistema.
- Truncar el contenido de cada “echo” si es mayor de **20 palabras** (*puntos suspensivos*)

/echos/add/

- Añadir un nuevo “echo”.
- Formulario únicamente con el contenido.

/echos/45/

- Detalle del “echo” con clave primaria 45.
- Se deben mostrar **sólo los 5 “waves” más recientes** ordenados de forma *descendente* por su *fecha de creación*.
- Se debe mostrar el nombre de usuario del autor/a del “echo” y del autor/a de cada “wave”.
- Debe existir un enlace para ver todos los “waves” del “echo” **siempre y cuando** existan en total más de 5 “waves”.

/echos/45/waves/

- Detalle del “echo” con clave primaria 45.
- Se deben mostrar **todos los 5 “waves”** ordenados de forma *descendente* por su *fecha de creación*.
- Se debe mostrar el nombre de usuario del autor/a del “echo” y del autor/a de cada “wave”.
- **No** debe existir un enlace para ver todos los “waves”.

/echos/45/edit/

- Editar el “echo” con clave primaria 45.
- Formulario únicamente con el contenido.
- Devolver [403 Forbidden](#) si el usuario logeado no es el autor del “echo”.

/echos/45/delete/

- Borrar el “echo” con clave primaria 45.
- Devolver [403 Forbidden](#) si el usuario logeado no es el autor del “echo”.

/echos/45/waves/add/

- Añadir un “wave” al “echo” con clave primaria 45.
- Formulario únicamente con el contenido.

/waves/27/edit/

- Editar el “wave” con clave primaria 27.
- Formulario únicamente con el contenido.
- Devolver [403 Forbidden](#) si el usuario logeado no es el autor del “wave”.

/waves/27/delete/

- Borrar el “wave” con clave primaria 27.
- Devolver [403 Forbidden](#) si el usuario logeado no es el autor del “wave”.

/users/

- Mostrar listado de usuarios de la red social.
- Deben aparecer los nombres de usuario.
- Debe existir un enlace al perfil de cada usuario.

/users/guido/

- Perfil del usuario con nombre de usuario **guido**.
- Deben aparecer los siguientes campos de usuario:
 - Nombre.
 - Apellidos.
 - Nombre de usuario.
 - Correo electrónico.
- Sólo deben aparecer los **5 últimos** “echos” publicados por el usuario ordenados de forma *descendente* por su *fecha de creación*.

[/users/guido/echos/](#)

- Perfil del usuario con nombre de usuario **guido**.
- Deben aparecer los siguientes campos de usuario:
 - Nombre.
 - Apellidos.
 - Nombre de usuario.
 - Correo electrónico.
- Deben aparecer **todos los “echos”** publicados por el usuario ordenados de forma *descendente* por su *fecha de creación*.

[/users/@me/](#)

- Perfil del usuario logeado.
- Debe llevar a [/users/guido/](#) (*es un ejemplo*)

5. Administración

Debe habilitarse los modelos Echo y Wave para ser accesibles desde la **interfaz administrativa**.