

# Como recuperar su proyecto usando Github

Si se corrompió la maquina virtual, o su carpeta del proyecto, o simplemente formatearon su computadora y no respaldaron sus archivos de la maquina virtual. Este proceso les puede ayudar a recuperar su proyecto o la mayor parte de el, siempre y cuando hayan seguido las instrucciones y tengan todo respaldado en su repositorio remoto de Github. Si solo se corrompió la carpeta del proyecto, pueden borrarla y seguir los pasos del 3 en adelante.

1. Instalar/Importar la maquina virtual. Primero deben de tener una maquina virtual ya instalada y disponible en virtual box.
2. Asegurarse que estén todas las utilidades y software necesario para ejecutar proyectos en python/django/virtualenv. Ejecuten el siguiente comando:

```
$ sudo apt install git python3 python3-pip python3-virtualenv
```

3. Clonar el repositorio remoto. Ir a su cuenta de Github y copiar la dirección de su repositorio. Ahora utilizar el siguiente comando en su maquina virtual. Modificando el URL por el correcto de su repositorio, el `django-daw` al final del comando indica que este es el nombre que se le dará a la carpeta del proyecto.

The screenshot shows the GitHub interface for a repository named 'my-first-blog' by user 'gallegosj89'. At the top, there are buttons for 'Watch', 'Star', and 'Fork', each with a count of 0. Below these are tabs for 'Code', 'Issues', 'Pull requests', 'Projects', 'Wiki', 'Insights', and 'Settings'. The 'Code' tab is selected. The repository description is 'Repositorio para el código de la materia de desarrollo de aplicaciones web'. Below this, there are statistics: '3 commits', '1 branch', '0 releases', and '1 contributor'. A 'Clone or download' button is visible. A modal window is open, showing the 'Clone with HTTPS' option, with the URL 'https://github.com/gallegosj89/my-first-blog' entered. Other options like 'Use SSH' and 'Download ZIP' are also visible. At the bottom, there is a prompt to 'Add a README'.

gallegosj89 / my-first-blog

Watch 0 Star 0 Fork 0

Code Issues 0 Pull requests 0 Projects 0 Wiki Insights Settings

Repositorio para el código de la materia de desarrollo de aplicaciones web

Manage topics

3 commits 1 branch 0 releases 1 contributor

Branch: master New pull request

Create new file Upload files Find File Clone or download

gallegosj89 Agregue que se muestren de manera dinamica mis post publicados

- blog Agregue que se muestren de manera dinamica mis post publicados
- mysite Crear urls.py en blog. Crear la vista post\_list. Crear el template po...
- .gitignore Mi primer commit
- manage.py Mi primer commit

Clone with HTTPS Use SSH

Use Git or checkout with SVN using the web URL.

https://github.com/gallegosj89/my-first-blog

Download ZIP

Help people interested in this repository understand your project by adding a README. Add a README

```
$ git clone https://github.com/gallegosj89/my-first-blog.git django-daw
```

4. Crear un ambiente virtual. Recuerda crear un ambiente virtual utilizando Python 3, dentro de la carpeta de su proyecto.

```
$ python3 -m venv django-daw/myvenv
```

5. Entrar a la carpeta de su proyecto, iniciar su ambiente virtual, e instalar el framework de Django.

```
$ cd django-daw  
$ source myvenv/bin/activate  
$ pip install django
```

6. Ejecutar los comando de inicialización de un proyecto de Django (p.e. migrar la base de datos).

```
$ python manage.py makemigrations  
$ python manage.py migrate  
$ python manage.py collectstatic  
$ python manage.py runserver
```

Ya con esto debería de funcionar su proyecto de manera normal. Como se mencionó antes, solo que hayas tenido respaldado en tu repositorio remoto. Otra cosa es que la base de datos no se respalda en el repositorio, por lo que tendrás que crear nuevos posts.