

Proyecto Open Project Angel Cantero

Documentación inicial de OpenProject

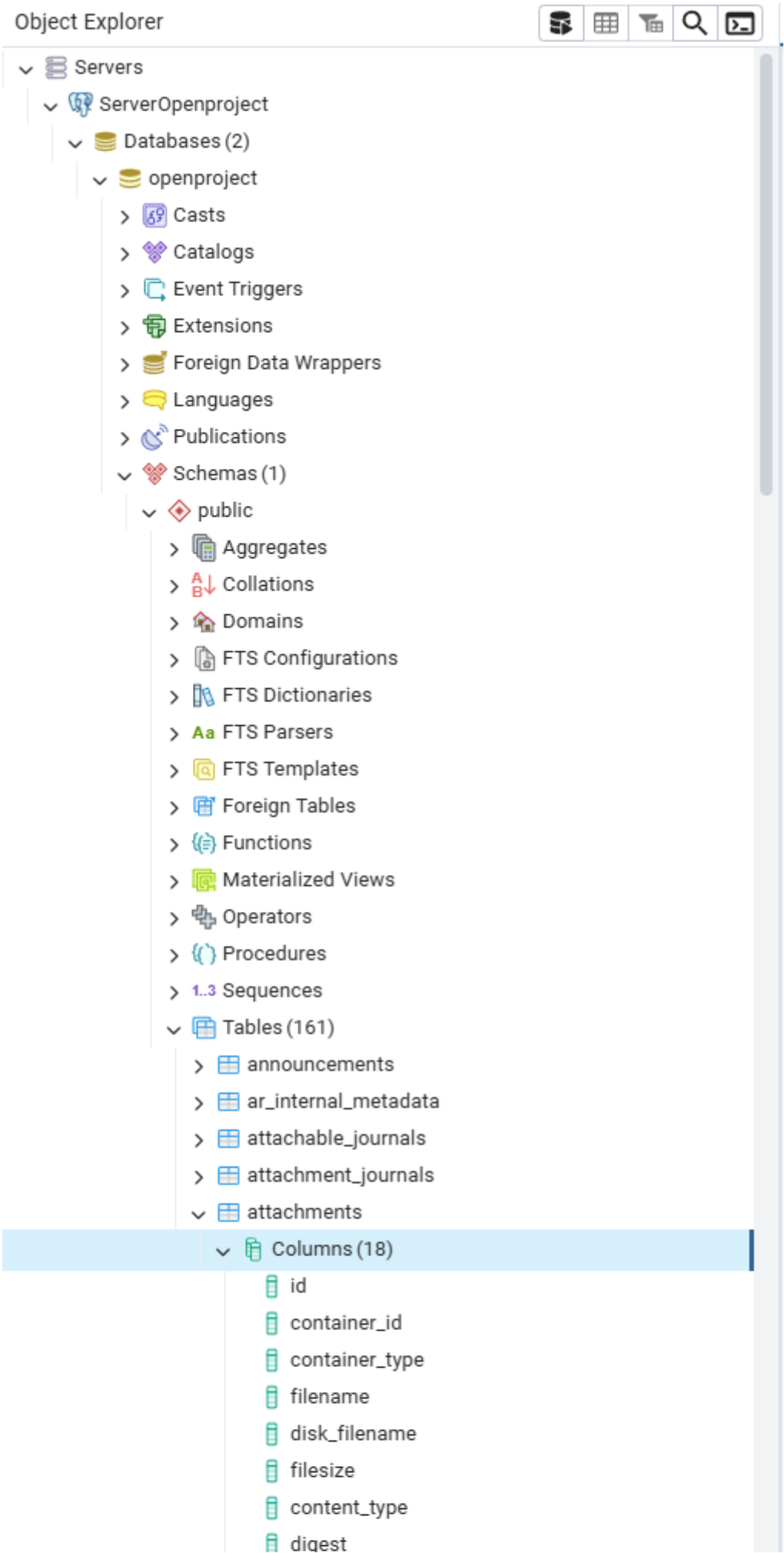
Parte básica

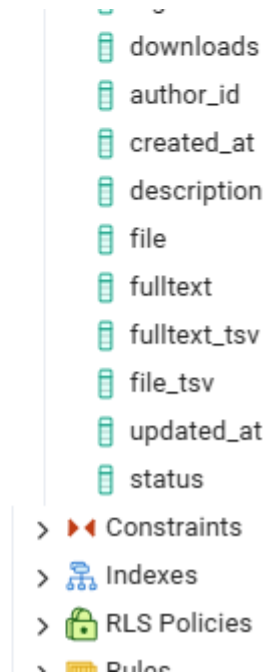
- OpenProject, es en resumidas cuentas, un Software de gestión de proyectos de código abierto que puede instalarse directamente en la infraestructura de tu organización. Esto te permite tener el control completo sobre tus datos. Su naturaleza de código abierto te permite ver, modificar y utilizar su código fuente.
- A continuación se mostrará un listado con las funciones que te permite realizar OpenProject:
 1. Gestión de proyectos: crear una estructura de proyectos con jerarquías, opción de favoritos, supervisión del estado de los proyectos y todo esto ya sea para una gestión de proyectos clásica, Agile o híbrida.
 2. Programación y planificación de dichos proyectos: programar y planificar de forma colaborativa tanto los objetivos, los tiempos de entrega como las prioridades de tus proyectos.
 3. Gestión de tareas y seguimiento de incidencias: realizar una organización de las tareas con su respectivos miembros y los resultados de estos mismos todo en un mismo lugar.
 4. Compatibilidad con proyectos Agile: hacer uso de metodologías Agile como KANBAN o SCRUM.
 5. Seguimiento del tiempo, informes de costes y presupuestos: hacer un seguimiento de los costes de producción, tiempo invertido, rendimiento, recursos asignados y comprobar cuánto se ha usado del presupuesto establecido.
 6. Colaboración en equipo: facilidad de colaboración en equipo con un fácil acceso a los datos, a la comunicación o compartir información.
 7. Hoja de ruta del producto y planificación de lanzamientos: compartir de forma sencilla y transparente la hoja de ruta con todas las partes que intervienen en el producto.
 8. Flujos de trabajo y personalización: disfrutar de una amplia capacidad de personalización según los gustos o necesidades de su organización.
- Como se explica en uno de los puntos del apartado anterior el acceso al entorno gráfico de OpenProject se realiza mediante el navegador Web, facilitando así la interacción de los usuarios permitiéndoles gestionar todas las opciones que proporciona OpenProject.

Parte técnica

- La API REST permite la comunicación entre sistemas informáticos siguiendo los principios de la arquitectura REST (Representational State Transfer), la cual se basa en solicitudes que utilizan el protocolo HTTP (GET, POST, PUT, DELETE, etc.).
-

- Mostraremos brevemente algunos ejemplos de la base de datos la cual es bastante extensa :





Este es un ejemplo

de una de la muchisimas tablas, con sus respectivas columnas, que podemos encontrar en la base de datos de OpenProject. Podemos observar la diversidad de tablas, columnas y demas especificaciones de cada tabla de manera sencilla mediante pgAdmin. Como hemos comentado en la primera reunión deberemos dedicarle tiempo a entender la estructura y a los datos a introducir ya que en ocasiones será mejor realizar las consultas desde la base de datos que desde la API.

- En este caso el motor utilizado para la gestión de la base de datos es PostgreSQL ,conocido por ser fiable,flexible y potente. Ademas nos permite trabajar con datos mas complejos como archivos JSON. La continua actualización y la gran comunidad que tiene la hace muy segura.
- A la hora de desplegar OpenProject en local tenemos diversas opciones que podemos encontrar explicadas en la pagina Web:

Instalación de OpenProject Community Edition.

 <p>Instalación con paquetes DEB/RPM</p> <p>La instalación mediante paquetes de OpenProject es el método recomendado para instalar y mantener OpenProject con paquetes DEB o RPM.</p> <p>MÁS INFORMACIÓN ></p>	 <p>Instalación con contenedor de Docker</p> <p>Proporcionamos una imagen Docker que puede instalar y actualizar muy fácilmente en sus servidores.</p> <p>MÁS INFORMACIÓN ></p>	 <p>Instalación con Kubernetes</p> <p>Soportamos la instalación a través de la herramienta de orquestación de contenedores Kubernetes.</p> <p>MÁS INFORMACIÓN ></p>	 <p>Instalación con Helm charts</p> <p>Proporcionamos Helm charts de OpenProject para su instalación a través de un contenedor Docker.</p> <p>MÁS INFORMACIÓN ></p>
---	--	---	--

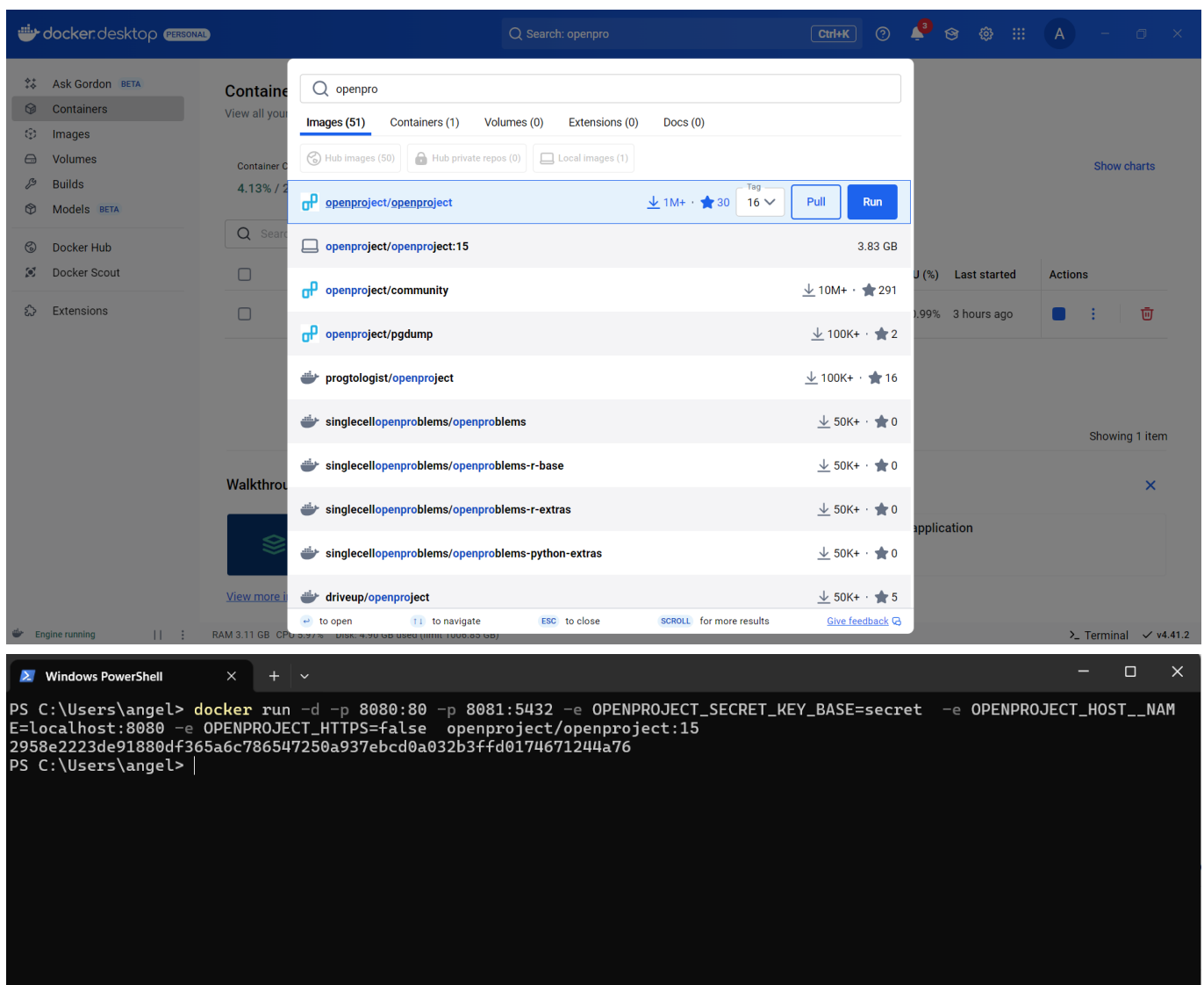
En nuestro caso decidimos realizar la instalación mediante Docker. Buscamos en Docker hub la imagen

de OpenProject elegimos la versión 15 realizamos el pull y una vez estaba todo listo simplemente le dimos a **RUN** en la aplicacion de Docker. Todo esto no fué tan simple en realidad ya que según los navegadores o equipos en los que lo hacíamos surgian diferentes problemas. Todo esto lo explicaremos con mas detalle en el siguiente punto.

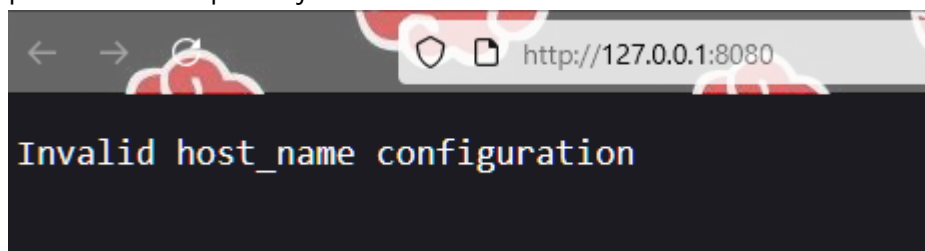
A lo largo de la práctica se verán distintas interfaces y datos debido al uso de dos ordenadores distintos.

Despliegue en local de Open Project

- En un principio utilizamos la interfaz gráfica y el buscador de docker para arrancar OpenProject de manera rapida y sencilla, pero mas tarde nos encontraríamos con un problema ya que necesitaríamos extraer el puerto 5432(el cual usa por defecto PostgreSQL) con uno del propio ordenador con el fin de acceder a la base de datos desde nuestra maquina para ello copiamos el comando facilitado en la pagina de OpenProject y le añadimos **-p 8081:5432** que le dice a docker que quieres hacer accesible el puerto 5432 desde el puerto 8081. Esto último se puede hacer desde docker en algunas versiones recientes.



- Una vez el contenedor listo lo iniciamos lo cual nos abrirá una ventana en nuestro navegador con la plataforma de OpenProject en el local host.



A veces muestra un error

que se soluciona cambiando la ruta y poniendo localhost.

A screenshot of the OpenProject login form. It is a white box with a blue header 'Ingresar'. It contains two input fields: 'Nombre usuario *' with the value 'admin' and 'Contraseña *' with masked characters '*****'. Below the password field is a green button labeled 'Iniciar sesión'. To the right of the password field are two links: 'Contraseña perdida' and 'Crear una nueva cuenta'.

Una vez dentro ingresamos con el usuario admin y contraseña admin, la cual nos hará cambiar al instante de hacer el login. Y ahora ya podemos empezar a utilizar nuestro OpenProject privado.

Introducción de datos

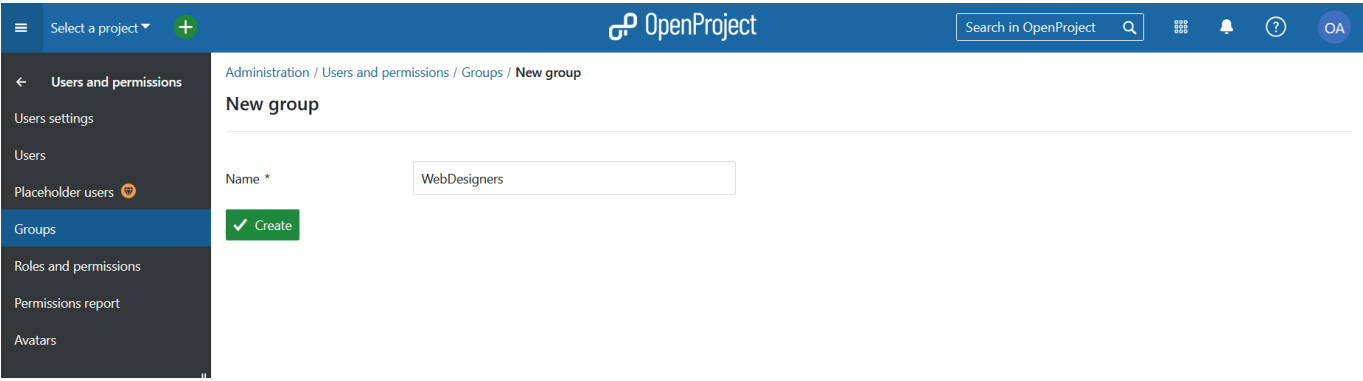
Una vez creada la instancia hemos introducido una serie de datos mediante la interfaz gráfica que proporciona OpenProject.

Ejemplos

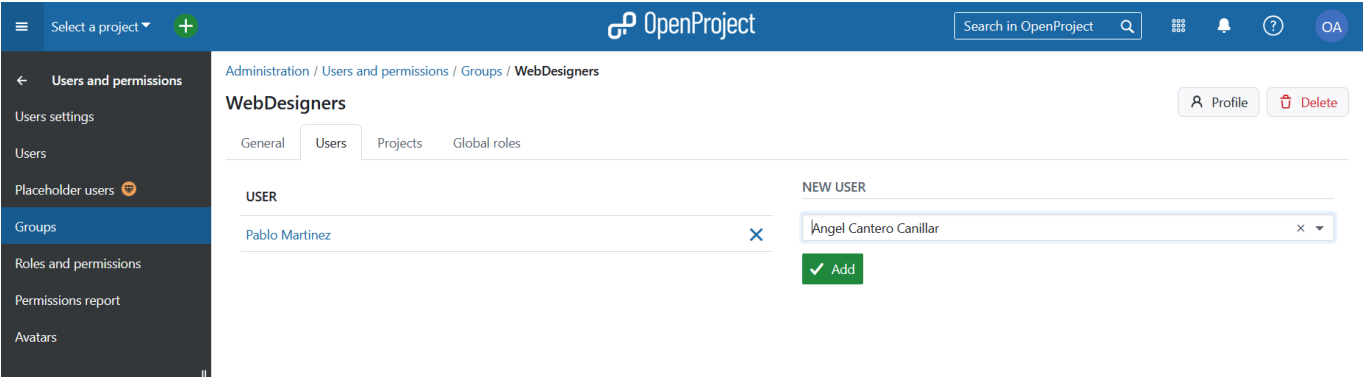
- Creacion de usuario

A screenshot of the OpenProject 'New user' form. The browser address bar shows 'http://localhost:8080'. The page has a blue header with the OpenProject logo and a search bar. On the left is a dark sidebar with a menu: 'Users and permissions', 'Users settings', 'Users' (selected), 'Placeholder users', 'Groups', 'Roles and permissions', 'Permissions report', and 'Avatars'. The main content area is white and titled 'New user'. It contains four input fields: 'First name *' (filled with 'Pablo'), 'Last name *' (filled with 'Martinez'), 'Email *' (filled with 'pablomar@gmail.com'), and 'Language' (a dropdown menu with 'Español' selected). Below these fields is a checkbox for 'Administrator' which is unchecked. At the bottom are two green buttons: 'Create' and 'Create and continue'.


- Creacion de grupos



- Asignación de miembros/usuarios a un grupo



- Creación de proyecto

Select a project 

OpenProject / New project

New project

Use template

(None)

Name*











WebDesign

Subproject of

^ ADVANCED SETTINGS

Description


Paragraph

B *I* ~~S~~ <>        Macros   

Web design











☒ Public

Project status

 NOT STARTED

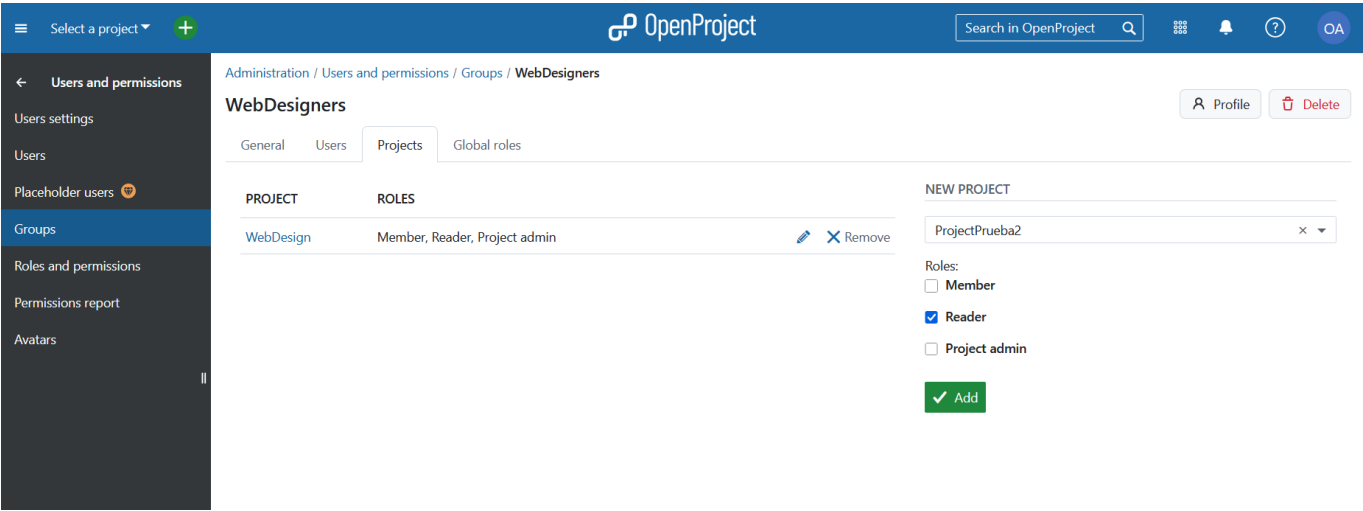
Project status description

Paragraph

B *I* ~~S~~ <>        Macros   

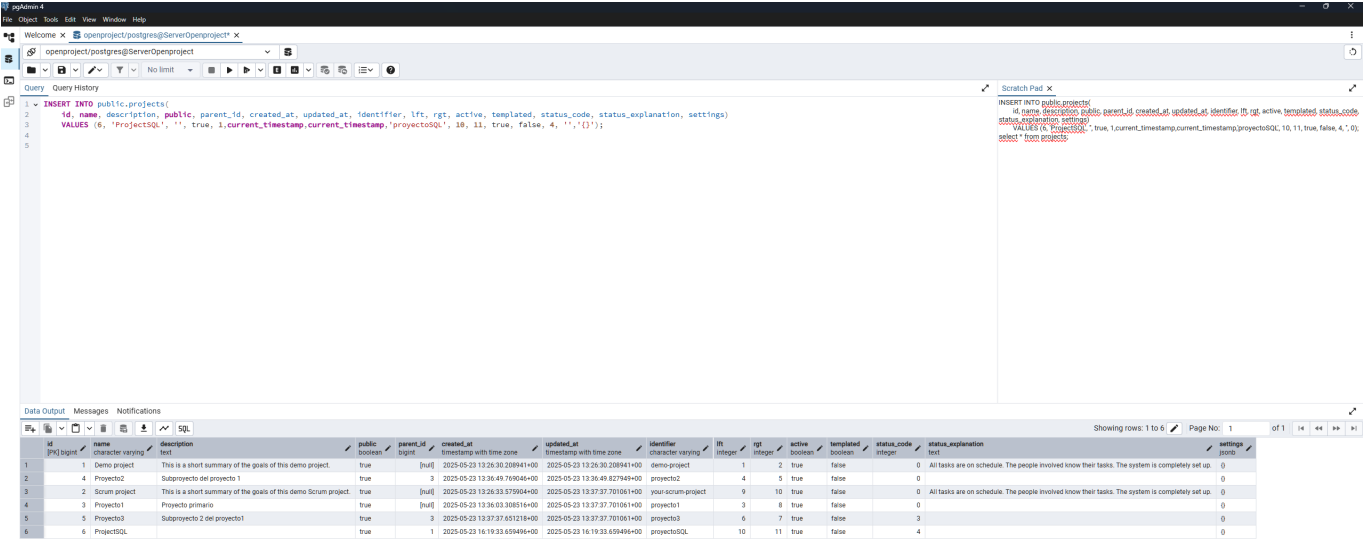
- Asignación de grupo y roles a un proyecto

7 / 28

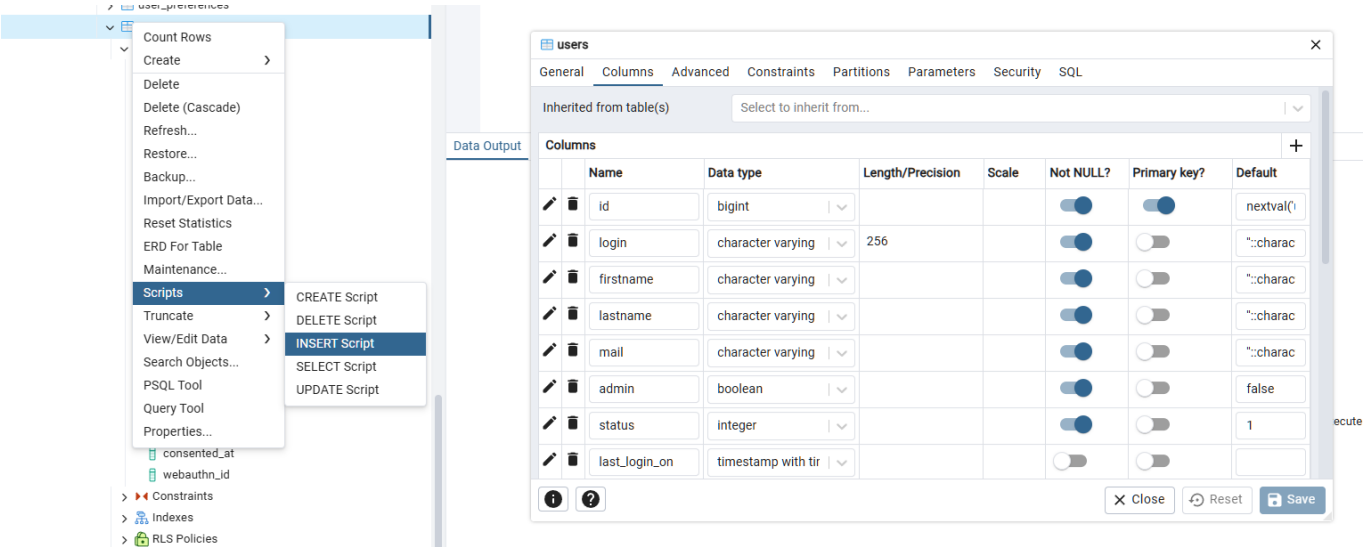


Ejemplos con pgAdmin4

Para estos ejemplos el proceso ha sido sacar mediante las herramientas de pgadmin el insert preparado para introducir datos y ver que datos usa la tabla poner los datos correspondientes



En este tuve que buscar como introducir un jsonb vacío.



Este sería un ejemplo de lo dicho anteriormente para introducir de manera sencilla datos a la base mediante pgAdmin. A continuación una prueba de introducción de usuario desde pgadmin.

openproject/postgres@ServerOpenProject

Query Query History Scratch Pad X

```

1 INSERT INTO public.users(
2   id, login, first_name, last_name, status, last_login_on, language, ldap_auth_source_id, created_at, updated_at, type, identity_url, first_login, force_password_change, failed_login_count, last_failed_login_on, consented_at, webauthn_authentication_attempts
3   VALUES (default, 'pruebas@gmail.com', 'Preuba', 'Apellido', 'pruebas@gmail.com', false, 4, null, 'es', null, current_timestamp, current_timestamp, 'User', null, false, false, 0, null, null, null);
4
5 select * from users;
```

Data Output Messages Notifications

ID	login	first_name	last_name	mail	admin	status	last_login_on	language	ldap_auth_source_id	created_at	updated_at	type	identity_url	first_login	force_password_change	failed_login_count
1			System		true	1	[null]			[null]	2025-05-23 13:26:26.381462+00	2025-05-23 13:26:26.381462+00	SystemUser	[null]	false	false
2			Anonymous		false	1	[null]			[null]	2025-05-23 13:26:26.39816+00	2025-05-23 13:26:26.39816+00	AnonymousUser	[null]	true	false
3					false	3	[null]			[null]	2025-05-23 13:26:26.417015+00	2025-05-23 13:26:26.417015+00	DeletedUser	[null]	true	false
4	admin	OpenProject	Admin	admin@example.net	true	1	2025-05-23 13:28:22.964478+00	en		[null]	2025-05-23 13:26:29.682351+00	2025-05-23 13:28:22.978266+00	User	[null]	false	false
5	pablo@gmail.com	Pablo	Martinez	pablo@gmail.com	false	4	[null]	es		[null]	2025-05-23 13:38:33.258013+00	2025-05-23 13:38:33.258013+00	User	[null]	true	false
6	Angel@gmail.com	Angel	Cantero	Angel@gmail.com	true	4	[null]	es		[null]	2025-05-23 13:38:51.413065+00	2025-05-23 13:38:56.96826+00	User	[null]	true	false
7	George@hotmail.com	Jorge	Patuel	George@hotmail.com	false	4	[null]	es		[null]	2025-05-23 13:39:58.957897+00	2025-05-23 13:39:58.957897+00	User	[null]	true	false
8	hector@outlook.com	Hector	Herrada	hector@outlook.com	false	4	[null]	ca		[null]	2025-05-23 13:40:33.026029+00	2025-05-23 13:40:33.026029+00	User	[null]	true	false
9	noe@guilfo.com	Noe	Marques	noe@guilfo.com	false	4	[null]	ni		[null]	2025-05-23 13:40:53.717426+00	2025-05-23 13:40:53.717426+00	User	[null]	true	false
10	Adrian@hotmail.com	Adrian	Masonado	Adrian@hotmail.com	false	4	[null]	de		[null]	2025-05-23 13:41:29.288137+00	2025-05-23 13:41:29.288137+00	User	[null]	true	false
11			Projectleaders		false	1	[null]			[null]	2025-05-23 13:42:25.930254+00	2025-05-23 13:42:36.624943+00	Group	[null]	true	false
12			Backend		false	1	[null]			[null]	2025-05-23 13:41:50.18207+00	2025-05-23 13:42:56.305581+00	Group	[null]	true	false
13			Frontend		false	1	[null]			[null]	2025-05-23 13:42:00.314748+00	2025-05-23 13:43:10.912859+00	Group	[null]	true	false
14	pruebas@gmail.com	Preuba	Apellido	pruebas@gmail.com	false	4	[null]	es		[null]	2025-05-23 16:31:12.514338+00	2025-05-23 16:31:12.514338+00	User	[null]	false	false

Como no es necesario lo dejaremos por aquí, pero hemos comprobado y puesto en práctica cómo introducir datos mediante solicitudes.

Práctica con peticiones

En esta sección ha sido mucho mas fácil familiarizarse con pgAdmin y postgreSQL. Esto se debe a que durante el curso hemos utilizado de forma constante MySQL, sin embargo JavaScript y JSON me ha resultado mucho más desafiante.

Por ello explicaré en mayor medida aquellas que me han costado mas realizar.

1. PARTE 1 - CRUD Básico de Proyectos

SQL

- En estos primeros ejercicios la única complicación que encuentre fué como insertar un objeto jsonb, por lo demás son consultas mediante select e insert into, filtrados mediante where y cambios y eliminaciones mediante update y delete.

1. Lista todos los proyectos

pgsql4

File Object Tools Edit View Window Help

Welcome x | openproject/postgres/serverOpen x

openproject/postgres/serverOpen

No limit

</

2. Crea un proyecto llamado “Proyecto de Prueba”

pgAdmin 4

FileObjectToolsEditViewWindowHelp

explorerDashboardPropertiesSQLStatisticsDependenciesDependentsProcessesopenproject/postgres@ServerOpenProject*

openproject/postgres@ServerOpenProject

Query Query History

1 < INSERT INTO public.projects(
2 id, name, description, public, parent_id, created_at, updated_at, identifier, lft, rgt, active, templated, status_code, status_explanation, settings)
3 VALUES (7, 'Proyecto de Prueba', '', true, default, current_timestamp, current_timestamp, 'ProyectoPrueba1', 10, 11, true, false, 4, '', '{}');
4 select * from projects;

Data OutputMessagesNotifications

SQL

id	[PK] bigint	name	character varying	description	text	public	boolean	parent_id	bigint	created_at	timestamp	updated_at	timestamp with time zone	identifier	character varying	lft	integer	rgt	integer	active	boolean	templated	boolean	status_code	integer	status_explanation	text	settings	jsonb
1		Demo project		This is a short summary of the goals of this demo project.		true		[null]		2025-05-23 13:00:00		2025-05-23 13:00:00		demo-project		1	2	5	10	true	false		0	All tasks are ...		0			
2		Proyecto2		Subproyecto del proyecto 1		true		3		2025-05-23 13:00:00		2025-05-23 13:00:00		proyecto2		4	5	10	true	false		0	All tasks are ...		0				
3		Scrum project		This is a short summary of the goals of this demo Scrum project.		true		[null]		2025-05-23 13:00:00		2025-05-23 13:00:00		your-scrum-project		9	10	10	true	false		0	All tasks are ...		0				
4		Proyecto1		Proyecto primario		true		[null]		2025-05-23 13:00:00		2025-05-23 13:00:00		proyecto1		3	8	10	true	false		0	All tasks are ...		0				
5		Proyecto3		Subproyecto 2 del proyecto1		true		3		2025-05-23 13:00:00		2025-05-23 13:00:00		proyecto3		6	7	10	true	false		3	All tasks are ...		0				
6		ProyectoSQL				true		1		2025-05-23 16:00:00		2025-05-23 16:00:00		proyectoSQL		10	11	10	true	false		4	All tasks are ...		0				
7		Proyecto de Prueba				true		[null]		2025-05-26 14:41:51.120069+00		2025-05-26 14:41:51.120069+00		ProyectoPrueba1		10	11	10	true	false		4	All tasks are ...		0				

3. Obtén los detalles del proyecto que acabas de crear.

1 select * from projects where name='Proyecto de Prueba';

Data OutputMessagesNotifications

SQL

id	[PK] bigint	name	character varying	description	text	public	boolean	parent_id	bigint	created_at	timestamp with time zone	updated_at	timestamp with time zone	identifier	character varying	lft	integer	rgt	integer	active	boolean	templated	boolean	status_code	integer	status_explanation	text	settings	jsonb
1		7	Proyecto de Prueba			true		[null]		2025-05-26 14:41:51.120069+00		2025-05-26 14:41:51.120069+00		ProyectoPrueba1		10	11	10	true	false		4	All tasks are ...		0				

1 select * from projects where id=7;

Data OutputMessagesNotifications

SQL

id	[PK] bigint	name	character varying	description	text	public	boolean	parent_id	bigint	created_at	timestamp with time zone	updated_at	timestamp with time zone	identifier	character varying	lft	integer	rgt	integer	active	boolean	templated	boolean	status_code	integer	status_explanation	text	settings	jsonb
1		7	Proyecto de Prueba			true		[null]		2025-05-26 14:41:51.120069+00		2025-05-26 14:41:51.120069+00		ProyectoPrueba1		10	11	10	true	false		4	All tasks are ...		0				

4. Cambia el nombre del proyecto creado en el punto anterior a “Proyecto Editado”

1 Update projects set name = 'Proyecto Editado' where id= 7 ;
2 select * from projects where id= 7;

Data OutputMessagesNotifications

SQL

id	[PK] bigint	name	character varying	description	text	public	boolean	parent_id	bigint	created_at	timestamp with time zone	updated_at	timestamp with time zone	identifier	character varying	lft	integer	rgt	integer	active	boolean	templated	boolean	status_code	integer	status_explanation	text	settings	jsonb
1		7	Proyecto Editado			true		[null]		2025-05-26 14:41:51.120069+00		2025-05-26 14:41:51.120069+00		ProyectoPrueba1		10	11	10	true	false		4	All tasks are ...		0				

5. Elimina el proyecto creado.

Query Query History

```
1 Delete from projects where id=7
2 select * from projects;
```

Cancel query

Scratch Pad X

```
INSERT INTO public.projects (
  id, name, description, public,
  parent_id, created_at, updated_at,
  identifier, is_rpt, active, templated,
  status_code, status_explanation,
  settings)
VALUES (7, 'Proyecto de Prueba',
  'Proyecto de Prueba', 10, 11, true, false,
  4, '', '');
```

Data Output Messages Notifications

Showing rows: 1 to 6 Page No: 1 of 1

id	name	description	public	parent_id	created_at	updated_at	identifier	is_rpt	active	templated	status_code	status_explanation	settings
1	Demo project	This is a short summary of the goals of this demo project.	true	[null]	2025-05-23 13:26:30.208941+00	2025-05-23 13:26:30.208941+00	demo-project	1	2	true	0	All tasks are on schedule. The people involved know their tasks. The system is completely set up.	0
2	Project02	Subproyecto del proyecto 1	true	3	2025-05-23 13:36:49.769046+00	2025-05-23 13:36:49.769046+00	project02	4	5	true	0	All tasks are on schedule. The people involved know their tasks. The system is completely set up.	0
3	Project01	Proyecto principal	true	[null]	2025-05-23 13:36:03.368514+00	2025-05-23 13:37:37.701061+00	project01	3	6	true	0	All tasks are on schedule. The people involved know their tasks. The system is completely set up.	0
4	Project01	Proyecto principal	true	[null]	2025-05-23 13:36:03.368514+00	2025-05-23 13:37:37.701061+00	project01	3	6	true	0	All tasks are on schedule. The people involved know their tasks. The system is completely set up.	0
5	Project03	Subproyecto 2 del proyecto1	true	3	2025-05-23 13:37:37.701061+00	2025-05-23 13:37:37.701061+00	project03	5	7	true	3		0
6	Project04		true	1	2025-05-23 16:19:33.659496+00	2025-05-23 16:19:33.659496+00	project04	10	11	true	4		0

6. Extra Lista todos los usuarios de Open Project

openproject/postgres@ServerOpenproject

Query Query History

```
1 select * from users;
2
```

Scratch Pad X

Data Output Messages Notifications

Showing rows: 1 to 14 Page No: 1 of 1

id	login	firstname	lastname	mail	admin	status	last_login_on	language	id
1	1		System		true	1	[null]		
2	2		Anonymous		false	1	[null]		
3	3				false	3	[null]		
4	5	pablo@gmail.com	Pablo	Martinez	pablo@gmail.com	false	4	[null]	en
5	6	Angel@gmail.com	Angel	Cantero	Angel@gmail.com	true	4	[null]	es
6	7	George@hotmail.com	Jorge	Patuel	George@hotmail.com	false	4	[null]	es
7	8	hector@outlook.com	Hector	Herrada	hector@outlook.com	false	4	[null]	ca
8	9	noe@autis.com	Noe	Marques	noe@autis.com	false	4	[null]	nl
9	10	Adrian@hotmail.com	Adrian	Maldonado	Adrian@hotmail.com	false	4	[null]	de
10	13		Projectleaders		false	1	[null]		
11	11		Backend		false	1	[null]		
12	12		Frontend		false	1	[null]		
13	14	pruebasql@gmail.com	Preuba	Apellido	pruebasql@gmail.com	false	4	[null]	es
14	4	admin	OpenProject	Admin	admin@example.net	true	2025-05-28 14:29:09.006318+00	en	

Total rows: 14 Query complete: 00:00:00.153

Llamada a la API

- Tener en cuenta que en la sección de autorizacion de postman habremos incluido una basic auth, con nombre de usuario apikey y el token que generemos en nuestro openproject.
- En cuanto a la Api, mediante Postman estos primeros ejercicios tambien han resultado ser fáciles haciendo uso de la pagina <https://www.openproject.org/docs/api/endpoints/projects/>, esta por ejemplo, a la hora de realizar consultas sobre projects.

1. Lista todos los proyectos.(GET, ruta a projects)

GET http://localhost:8080/api/

+

...

HTTP

http://localhost:8080/api/v3/projects

Save

</>

GET

http://localhost:8080/api/v3/projects

Send

Params

Auth

Headers (9)

Body

Pre-req.

Tests

Settings

Cookies

Body

200 OK

813 ms

2.43 KB

Save Response

Pretty

Raw

Preview

Visualize

JSON

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

```
{
  "_type": "Collection",
  "total": 6,
  "count": 6,
  "pageSize": 20,
  "offset": 1,
  "_embedded": {
    "elements": [
      {
        "_type": "Project",
        "id": 6,
        "identifier": "webdesign",
        "name": "WebDesign",
        "active": true,
        "public": true,
        "description": {
          "format": "markdown",
          "raw": "Web design",
          "html": "<p class=\"op-uc-p\">Web design</p>"
        },
        "createdAt": "2025-05-22T17:01:56.571Z",
        "updatedAt": "2025-05-22T17:01:56.571Z",
        "statusExplanation": {
          "format": "markdown",
          "raw": "",
          "html": ""
        }
      }
    ]
  }
}
```

2. Crea un proyecto llamado “Proyecto de Prueba” (POST, ruta a projects,body:json que incluye el nombre)

HTTP

http://localhost:8080/api/v3/projects

Save

</>

POST

http://localhost:8080/api/v3/projects

Send

ParamsAuthorizationHeaders (9)BodyPre-request ScriptTestsSettingsCookiesBeautify

none

form-data

x-www-form-urlencoded

raw

binary

JSON

1

2

```
{ "name": "Proyecto de Prueba" }
```

BodyCookiesHeaders (20)Test Results

201 Created6.76 s1.61 KBSave Response

PrettyRawPreviewVisualizeJSON

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

```
{
  "_type": "Project",
  "id": 7,
  "identifier": "proyecto-de-prueba",
  "name": "Proyecto de Prueba",
  "active": true,
  "public": false,
  "description": {
    "format": "markdown",
    "raw": "",
    "html": ""
  },
  "createdAt": "2025-05-27T17:49:32.407Z",
  "updatedAt": "2025-05-27T17:49:34.018Z",
  "statusExplanation": {
    "format": "markdown",
    "raw": ""
  }
}
```

3. Obtén los detalles del proyecto que acabas de crear.(GET, ruta a projects mas el id del proyecto)

HTTP

http://localhost:8080/api/v3/projects/7

Save

</>

GET

http://localhost:8080/api/v3/projects/7

Send

ParamsAuthorizationHeaders (9)BodyPre-request ScriptTestsSettingsCookiesBeautify

none

form-data

x-www-form-urlencoded

raw

binary

JSON

1

2

```
{ "name": "Proyecto de Prueba" }
```

BodyCookiesHeaders (20)Test Results

200 OK282 ms1.6 KBSave Response

PrettyRawPreviewVisualizeJSON

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

```
{
  "_type": "Project",
  "id": 7,
  "identifier": "proyecto-de-prueba",
  "name": "Proyecto de Prueba",
  "active": true,
  "public": false,
  "description": {
    "format": "markdown",
    "raw": "",
    "html": ""
  },
  "createdAt": "2025-05-27T17:49:32.407Z",
  "updatedAt": "2025-05-27T17:49:34.018Z",
  "statusExplanation": {
    "format": "markdown",
    "raw": ""
  }
}
```

4. Cambia el nombre del proyecto creado en el punto anterior a “Proyecto Editado” (PATCH, ruta a projects/id, body:nombre nuevo)

HTTP

http://localhost:8080/api/v3/projects/7

Save

PATCH

▼

http://localhost:8080/api/v3/projects/7

Send

▼

Params

Authorization ●

Headers (9)

Body ●

Pre-request Script

Tests

Settings

Cookies

● none

● form-data

● x-www-form-urlencoded

● raw

● binary

JSON ▼

Beautify

1

2

```
{ "name": "ProyectoEditado" }
```

Body

Cookies

Headers (20)

Test Results

200 OK

909 ms

1.6 KB

Save Response ▼

Pretty

Raw

Preview

Visualize

JSON ▼

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

```
{
  "_type": "Project",
  "id": 7,
  "identifier": "proyecto-de-prueba",
  "name": "ProyectoEditado",
  "active": true,
  "public": false,
  "description": {
    "format": "markdown",
    "raw": "",
    "html": ""
  },
  "createdAt": "2025-05-27T17:49:32.407Z",
  "updatedAt": "2025-05-27T17:58:03.678Z",
  "statusExplanation": {
    "format": "markdown",
    "raw": ""
  }
}
```

5. Elimina el proyecto creado. (DELETE, ruta a projects+id)

DELETE

▼

http://localhost:8080/api/v3/projects/7

Send

▼

Params

Authorization ●

Headers (9)

Body ●

Pre-request Script

Tests

Settings

Cookies

● none

● form-data

● x-www-form-urlencoded

● raw

● binary

JSON ▼

Beautify

1

2

```
{ "name": "ProyectoEditado" }
```

Body

Cookies

Headers (16)

Test Results

204 No Content

453 ms

965 B

Save Response ▼

Pretty

Raw

Preview

Visualize

Text ▼

1

6. Extra Lista todos los usuarios de Open Project (GET, ruta a users)

HTTP

http://localhost:8080/api/v3/users

Save

</>

GET

http://localhost:8080/api/v3/users

Send

Params

Authorization

Headers (9)

Body

Pre-request Script

Tests

Settings

Cookies

none

form-data

x-www-form-urlencoded

raw

binary

JSON

Beautify

1

2

```
{ "name": "ProyectoEditado" }
```

Body

Cookies

Headers (20)

Test Results

200 OK

931 ms

2.43 KB

Save Response

Pretty

Raw

Preview

Visualize

JSON

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

```
{
  "_type": "Collection",
  "total": 8,
  "count": 8,
  "pageSize": 20,
  "offset": 1,
  "_embedded": {
    "elements": [
      {
        "_type": "User",
        "id": 13,
        "name": "Pablo Martinez ",
        "createdAt": "2025-05-22T16:52:43.168Z",
        "updatedAt": "2025-05-22T16:52:43.168Z",
        "login": "pablomar@gmail.com",
        "admin": false,
        "firstName": "Pablo",

```

2. PARTE 2 - Consultas Ordenadas

SQL

- En los siguientes ejercicios simplemente realizaremos consultas simples utilizando order by para ordenar y asc y desc para determinar la direcci3n.

1. Lista los proyectos ordenados por fecha de creaci3n (de viejo a nuevo)

Query

Query History

```
1 select * from projects order by created_at;
2 select * from projects order by updated_at desc;
3 select * from projects;
```

Scratch Pad

```
INSERT INTO public.projects (
  id, name, description, public,
  parent_id, created_at, updated_at,
  identifier, is_vip, active, templated,
  status_code, status_explanation,
  settings)
VALUES (7, 'Proyecto de Prueba',
  'true default correct incorrect',
  current_timestamp,
  Project2ParentId, 1, 10, 11, true, false,
  4, '0');
```

Data Output

Messages

Notifications

Showing rows: 1 to 6 / Page No: 1 of 1

id	name	description	public	parent_id	created_at	updated_at	identifier	is_vip	active	templated	status_code	status_explanation	set
[PK] bigint	character varying	text	boolean	bigint	timestamp with time zone	timestamp with time zone	character varying	integer	integer	boolean	boolean	text	json
1	Demo project	This is a short summary of the goals of this demo project.	true	[null]	2025-05-23 13:26:30.208941+00	2025-05-23 13:26:30.208941+00	demo-project	1	2	true	false	0 All tasks are on schedule. The people involved know their tasks. The system is completely set up.	0
2	Scrum project	This is a short summary of the goals of this demo Scrum project.	true	[null]	2025-05-23 13:26:33.379904+00	2025-05-23 13:27:37.701061+00	your-scrum-project	9	10	true	false	0 All tasks are on schedule. The people involved know their tasks. The system is completely set up.	0
3	Project01	Subproyecto del proyecto 1	true	[null]	2025-05-23 13:36:03.208914+00	2025-05-23 13:37:37.701061+00	project01	3	8	true	false	0	0
4	Project02	Subproyecto del proyecto 1	true	3	2025-05-23 13:36:49.769046+00	2025-05-23 13:36:49.827949+00	project02	4	5	true	false	0	0
5	Project03	Subproyecto 2 del proyecto1	true	3	2025-05-23 13:37:37.651218+00	2025-05-23 13:37:37.701061+00	project03	6	7	true	false	3	0
6	Project04	This is a short summary of the goals of this demo project.	true	1	2025-05-23 16:19:33.659496+00	2025-05-23 16:19:33.659496+00	project04	10	11	true	false	4	0

2. Lista los proyectos ordenados por fecha de edici3n (de nuevo a viejo)

Query

Query History

```
1 select * from projects order by created_at;
2 select * from projects order by updated_at desc;
3 select * from projects;
```

Scratch Pad

```
INSERT INTO public.projects (
  id, name, description, public,
  parent_id, created_at, updated_at,
  identifier, is_vip, active, templated,
  status_code, status_explanation,
  settings)
VALUES (7, 'Proyecto de Prueba',
  'true default correct incorrect',
  current_timestamp,
  Project2ParentId, 1, 10, 11, true, false,
  4, '0');
```

Data Output

Messages

Notifications

Showing rows: 1 to 6 / Page No: 1 of 1

id	name	description	public	parent_id	created_at	updated_at	identifier	is_vip	active	templated	status_code	status_explanation	set
[PK] bigint	character varying	text	boolean	bigint	timestamp with time zone	timestamp with time zone	character varying	integer	integer	boolean	boolean	text	json
1	Project04	This is a short summary of the goals of this demo project.	true	1	2025-05-23 16:19:33.659496+00	2025-05-23 16:19:33.659496+00	project04	10	11	true	false	4	0
2	Scrum project	This is a short summary of the goals of this demo Scrum project.	true	[null]	2025-05-23 13:26:33.379904+00	2025-05-23 13:27:37.701061+00	your-scrum-project	9	10	true	false	0 All tasks are on schedule. The people involved know their tasks. The system is completely set up.	0
3	Project01	Subproyecto del proyecto 1	true	[null]	2025-05-23 13:36:03.208914+00	2025-05-23 13:37:37.701061+00	project01	3	8	true	false	0	0
4	Project02	Subproyecto del proyecto 1	true	3	2025-05-23 13:36:49.769046+00	2025-05-23 13:36:49.827949+00	project02	4	5	true	false	0	0
5	Project03	Subproyecto 2 del proyecto1	true	3	2025-05-23 13:37:37.651218+00	2025-05-23 13:37:37.701061+00	project03	6	7	true	false	3	0
6	Demo project	This is a short summary of the goals of this demo project.	true	[null]	2025-05-23 13:26:30.208941+00	2025-05-23 13:26:30.208941+00	demo-project	1	2	true	false	0 All tasks are on schedule. The people involved know their tasks. The system is completely set up.	0

3. Lista los proyectos ordenados por orden alfabético


```
3 select * from projects order by name;
4 select * from projects;
```

```
identifier, bl, rgt, active, templated,
status_code, status, explanation,
settings)
VALUES (7, 'Proyecto de Prueba',
' true', default, ' correct, time,
correct, knowledge,
ProjectoPrueba1', 10, 11, true, false,
4, ' 9');
```

	id	pk	name	description	public	parent_id	created_at	updated_at	identifier	bl	rgt	active	templated	status_code	status	explanation	set
1	1		Demo project	This is a short summary of the goals of this demo project.	true	[null]	2025-05-23 13:26:30.209441+00	2025-05-23 13:26:30.209441+00	demo-project	1	2	true	false	0	All tasks are on schedule. The people involved know their tasks. The system is completely set up.	0	0
2	3		Project01	Proyecto primario	true	[null]	2025-05-23 13:36:03.308516+00	2025-05-23 13:37:37.701061+00	project01	3	8	true	false	0		0	0
3	4		Project02	Subproyecto del proyecto 1	true	3	2025-05-23 13:36:49.709048+00	2025-05-23 13:36:49.827449+00	project02	4	5	true	false	0		0	0
4	5		Project03	Subproyecto 2 del proyecto1	true	3	2025-05-23 13:37:37.651218+00	2025-05-23 13:37:37.701061+00	project03	6	7	true	false	3		0	0
5	2		Scrum project	This is a short summary of the goals of this demo Scrum project.	true	[null]	2025-05-23 13:26:33.579604+00	2025-05-23 13:37:37.701061+00	your-scrum-project	9	10	true	false	0	All tasks are on schedule. The people involved know their tasks. The system is completely set up.	0	0

Llamada a la API

- Aqui empezo a complicarse un poco ya que nos costó más identificar en la web mencionada anteriormente como realizar los filtros requeridos. Con la ayuda de un compañero (Adrian) pudimos ver mejor como funcionaba y que estructura requerida.
- Primero lo escribimos manualmente pero luego vimos que se pueden escribir los filtros en la tabla de query params poniendo el tipo en un lado y los valores a comparar/filtrar al otro.De esta manera, se coloca automáticamente en la ruta los filtros correspondientes.
- Uno de los problemas que encontramos fue que se necesita hacer uso de ? en la ruta ,al introducirlo en query params se coloca automáticamente el símbolo.

- Lista los proyectos ordenados por fecha de creación (de viejo a nuevo)(GET, ruta a projects,sortBy,valor :createdAt,orden:desc) 
- Lista los proyectos ordenados por fecha de edición (de nuevo a viejo)(GET, ruta a projects,sortBy,valor :latest_activity_at,orden:desc)

[http://localhost:8080/api/v3/projects?sortBy=\[{"name","desc"}\]](http://localhost:8080/api/v3/projects?sortBy=[{)

GET

http://localhost:8080/api/v3/projects?sortBy=[{"latest_activity_at","asc"}]

Send

Params

Authorization

Headers (9)

Body

Pre-request Script

Tests

Settings

Cookies

Query Params

	Key	Value	Bulk Edit
<input checked="" type="checkbox"/>	sortBy	[{"latest_activity_at","asc"}]	
	Key	Value	

Body

Cookies

Headers (20)

Test Results

200 OK 633 ms 2.47 KB

Save Response

Pretty

Raw

Preview

Visualize

JSON

```
1
2  "_type": "Collection",
3  "total": 6,
4  "count": 6,
5  "pageSize": 20,
6  "offset": 1,
7  "_embedded": {
8    "elements": [
9      {
10       "_type": "Project",
11       "id": 4,
12       "identifier": "projectprueba2",
13       "name": "ProjectPrueba2",
14       "active": true,
15       "public": true,
16       "description": {
17         "format": "markdown",
```


3. Lista los proyectos ordenados por orden alfabético (GET, ruta a projects,sortBy,valor :name,orden:asc)

http://localhost:8080/api/v3/projects?sortBy=[{"name","desc"}]

GET

http://localhost:8080/api/v3/projects?sortBy=[{"name","asc"}]

Send

ParamsAuthorizationHeaders (9)BodyPre-request ScriptTestsSettingsCookies

Query Params

	Key	Value	Bulk Edit
<input checked="" type="checkbox"/>	sortBy	[{"name","asc"}]	
	Key	Value	

BodyCookiesHeaders (20)Test Results200 OK1151 ms2.46 KBSave Response

PrettyRawPreviewVisualizeJSON

```
1 {
2   "_type": "Collection",
3   "total": 6,
4   "count": 6,
5   "pageSize": 20,
6   "offset": 1,
7   "_embedded": {
8     "elements": [
9       {
10        "_type": "Project",
11        "id": 1,
12        "identifier": "demo-project",
13        "name": "Demo project",
14        "active": true,
15        "public": true,
16        "description": {
17          "format": "markdown",
```

3. PARTE 3 – Consultas con Filtros

SQL

- En estos últimos solo hubo que observar los datos de las tablas que hicieran falta(work_packages),filtro de los campos status_id,created_at y start_date.

1. Crea un proyecto llamado “Proyecto 1”.

QueryQuery History

```
1 INSERT INTO public.projects(
2   id, name, description, public, parent_id, created_at, updated_at, identifier, lft, rgt, active, templated, status_code, status_explanation, settings)
3   VALUES (7, 'Proyecto1', '', true,default,current_timestamp, current_timestamp, 'Proyecto1', 10, 11, true, false, 4, '', '{}');
4
```

Data OutputMessagesNotifications

INSERT 0 1

Query returned successfully in 66 msec.

2. Lista todos los proyectos llamados “Proyecto 1”.

1 select * from projects where name='Proyecto1';

Data OutputMessagesNotifications

	id [PK] bigint	name character varying	description text	public boolean	parent_id bigint	created_at timestamp with time zone	updated_at timestamp with time zone	identifier character varying	lft integer	rgt integer	active boolean	templated boolean	status_code integer	statu text
1	3	Proyecto1	Proyecto primario	true	[null]	2025-05-23 13:36:03.308516+00	2025-05-23 13:37:37.701061+00	proyecto1	3	8	true	false	0	
2	7	Proyecto1		true	[null]	2025-05-26 15:30:25.232329+00	2025-05-26 15:30:25.232329+00	Proyecto1	10	11	true	false	4	

3. Crea un par de tareas

1

2

3

4

5

6

```
INSERT INTO public.work_packages(
type_id, project_id, subject, description, due_date, category_id, status_id, assigned_to_id, priority_id, version_id, author_id, lock_version, done_ratio, estimated_hours, created_at, updated_at, start_date, respon
VALUES ( 1, 7, 'Start project1', '', '2025-07-01', null, 1, 6, 8, null, 6, 0, null, null, current_timestamp, current_timestamp, current_date, null, null, 1, null, null, null, true, null, 4, false, null, null, null);
select * from work_packages;
select * from projects;
select * from users;
```

Data Output

Messages

Notifications

INSERT 0 1

Query returned successfully in 189 msec.

1

2

3

4

5

6

```
INSERT INTO public.work_packages(
type_id, project_id, subject, description, due_date, category_id, status_id, assigned_to_id, priority_id, version_id, author_id, lock_version, done_ratio, estimated_hours, created_at, updated_at, start_date, respons
VALUES ( 1, 7, 'Finish project1', '', '2025-08-01', null, 1, 6, 8, null, 6, 0, null, null, current_timestamp, current_timestamp, current_date, null, null, 1, null, null, null, true, null, 4, false, null, null, null);
select * from work_packages;
select * from projects;
select * from users;
```

Data Output

Messages

Notifications

INSERT 0 1

Query returned successfully in 60 msec.

4. Lista todas las tareas activas

1

2

3

4

5

6

7

```
INSERT INTO public.work_packages(
type_id, project_id, subject, description, due_date, category_id, status_id, assigned_to_id, priority_id, version_id, author_id, lock_version, done_ratio, estimated_hours, created_at, updated_at, start_date, responsible_id, budget
VALUES ( 1, 7, 'Do project1', '', '2025-08-01', null, 7, 6, 8, null, 6, 0, null, null, current_timestamp, current_timestamp, current_date, null, null, 1, null, null, null, true, null, 4, false, null, null, null);
select * from projects;
select * from users;
select * from statuses;
select * from work_packages where status_id=7;
```

Data Output

Messages

Notifications

id	type_id	project_id	subject	description	due_date	category_id	status_id	assigned_to_id	priority_id	version_id	author_id	lock_version	done_ratio	estimated_hours	created_at	updated_at	start_date	responsible_id	budget_id	position	story_pos
[PK] bigint	bigint	bigint	character varying	text	date	bigint	bigint	bigint	bigint	bigint	bigint	integer	integer	double precision	timestamp with time zone	timestamp with time zone	date	bigint	bigint	integer	integer
1	39	1	7	Do project1	2025-08-01	[null]	7	6	8	[null]	6	0	[null]	[null]	2025-05-26 15:52:09.97786+00	2025-05-26 15:52:09.97786+00	2025-05-26	[null]	[null]	[null]	[null]
2	4	1	1	Send invitation to speakers	2025-05-19	[null]	7	4	8	[null]	4	1	[null]	[null]	2025-05-23 13:26:31.170326+00	2025-05-23 13:26:31.238316+00	2025-05-19	[null]	[null]	[null]	[null]
3	1	1	1	Set date and location of conference	2025-05-02	[null]	7	4	8	[null]	4	1	[null]	[null]	2025-05-23 13:26:31.135877+00	2025-05-23 13:26:31.54259+00	2025-05-19	[null]	[null]	[null]	[null]
4	2	3	1	Organize open source conference	2025-06-02	[null]	7	4	8	[null]	4	0	[null]	[null]	2025-05-23 13:26:31.083666+00	2025-05-23 13:26:31.915213+00	2025-05-19	[null]	[null]	[null]	[null]
5	20	1	2	Create wireframes for new landing page	[null]	[null]	7	4	8	3	4	1	[null]	[null]	2025-05-23 13:26:34.626959+00	2025-05-23 13:26:34.626425+00	2025-06-16	[null]	[null]	[null]	[null]
6	17	6	2	Newsletter registration form	[null]	[null]	7	4	8	2	4	1	[null]	[null]	2025-05-23 13:26:34.198104+00	2025-05-23 13:26:34.272047+00	2025-05-19	[null]	[null]	[null]	[null]
7	31	3	2	Develop v1.0	[null]	[null]	7	4	8	[null]	4	0	[null]	[null]	2025-05-23 13:26:35.594303+00	2025-05-23 13:26:35.6371695+00	2025-06-02	[null]	[null]	[null]	[null]

5. Lista todas las tareas creadas desde antes del 30 de mayo de 2025

1

2

3

4

5

6

```
select * from work_packages where created_at << '2025-05-29';
select * from work_packages where created_at << '2025-05-29';
```

Data Output

Messages

Notifications

id	type_id	project_id	subject	description	due_date	category_id	status_id	assigned_to_id	priority_id	version_id	author_id	lock_version	done_ratio	estimated_hours	created_at	updated_at	start_date	responsible_id	budget_id	position	story_pos
[PK] bigint	bigint	bigint	character varying	text	date	bigint	bigint	bigint	bigint	bigint	bigint	integer	integer	double precision	timestamp with time zone	timestamp with time zone	date	bigint	bigint	integer	integer
1	37	1	7	Start project1	2025-07-01	[null]	1	6	8	[null]	6	0	[null]	[null]	2025-05-26 15:46:44.013394+00	2025-05-26 15:46:44.013394+00	2025-05-26	[null]	[null]	[null]	1
2	38	1	7	Finish project1	2025-08-01	[null]	1	6	8	[null]	6	0	[null]	[null]	2025-05-26 15:48:08.366562+00	2025-05-26 15:48:08.366562+00	2025-05-26	[null]	[null]	[null]	1
3	39	1	7	Do project1	2025-08-01	[null]	7	6	8	[null]	6	0	[null]	[null]	2025-05-26 15:52:09.97786+00	2025-05-26 15:52:09.97786+00	2025-05-26	[null]	[null]	[null]	1

6. Lista todas las tareas inactivas creadas después del 20 de mayo

1

2

3

4

5

6

```
select * from work_packages where created_at >> '2025-05-20' and start_date >> current_date;
```

Data Output

Messages

Notifications

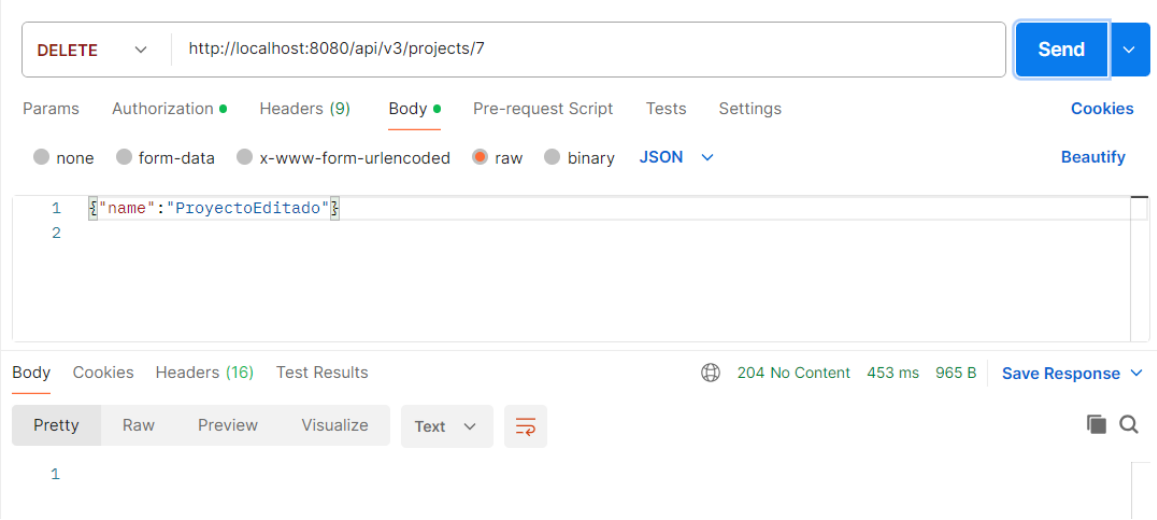
id	type_id	project_id	subject	description	due_date	category_id	status_id	assigned_to_id	priority_id	version_id	author_id	lock_version	done_ratio	estimated_hours	created_at	updated_at	start_date	responsible_id	budget_id	position	story_pos
[PK] bigint	bigint	bigint	character varying	text	date	bigint	bigint	bigint	bigint	bigint	bigint	integer	integer	double precision	timestamp with time zone	timestamp with time zone	date	bigint	bigint	integer	integer
1	37	1	7	Start project1	2025-07-01	[null]	1	6	8	[null]	6	0	[null]	[null]	2025-05-26 15:46:44.013394+00	2025-05-26 15:46:44.013394+00	2025-05-26	[null]	[null]	[null]	1
2	38	1	7	Finish project1	2025-08-01	[null]	1	6	8	[null]	6	0	[null]	[null]	2025-05-26 15:48:08.366562+00	2025-05-26 15:48:08.366562+00	2025-05-26	[null]	[null]	[null]	1
3	39	1	7	Do project1	2025-08-01	[null]	7	6	8	[null]	6	0	[null]	[null]	2025-05-26 15:52:09.97786+00	2025-05-26 15:52:09.97786+00	2025-05-26	[null]	[null]	[null]	1

- Como no sabia si con activo e inactivo se refería al status o las fechas de comienzo y finalización lo he hecho de ambas formas para poder observar distintos enfoques.

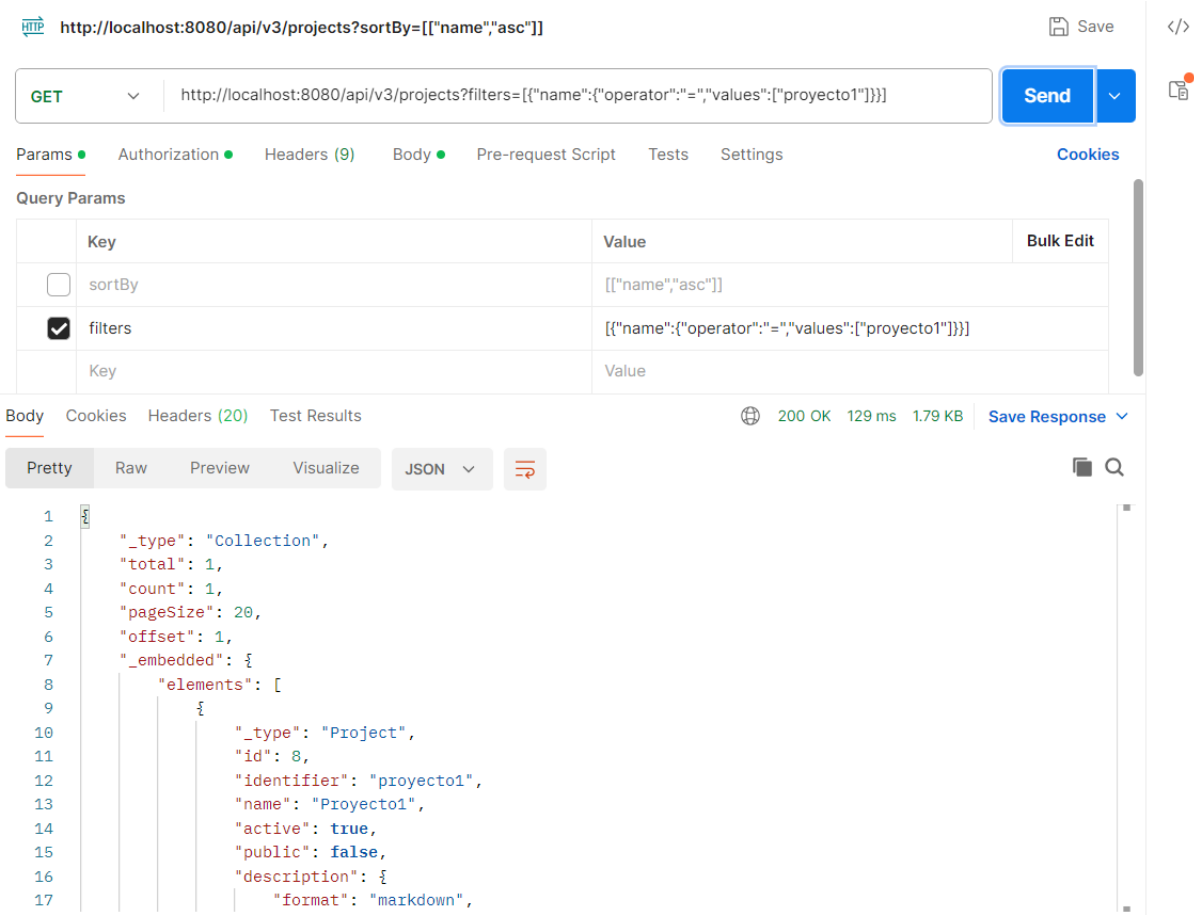
Llamada a la API

- En esta parte de llamadas a la Api hubo que buscar como usar los filtros y con que campos y en que formato, sobre todo el 5 y el 6 que generaron mas problemas.

1. Crea un proyecto llamado “Proyecto 1”.



2. Lista todos los proyectos llamados “Proyecto 1”. (GET, ruta a projects,filters,clave:name,operator:=,valor:proyecto1)



3. Crea un par de tareas

The image displays two screenshots of a REST client interface, likely Postman, showing the creation of two tasks via a POST API call to `http://localhost:8080/api/v3/projects/3/work_packages`.

Top Screenshot: The request body is a JSON object for "tarea 1".

```
1 {
2   "subject": "tarea 1",
3   "type": {
4     "href": "/api/v3/types/1"
5   }
6 }
```

The response is shown in the bottom panel, displaying a JSON object with various fields including costs and attachments.

```
1 {
2   "derivedStartDate": null,
3   "derivedDueDate": null,
4   "spentTime": "PT0S",
5   "laborCosts": "0.00 EUR",
6   "materialCosts": "0.00 EUR",
7   "overallCosts": "0.00 EUR",
8   "_embedded": {
9     "attachments": {
10      "_type": "Collection",
11      "total": 0,
12      "count": 0,
13      "_embedded": {
14        "elements": []
15      }
16    }
17  },
18 }
```

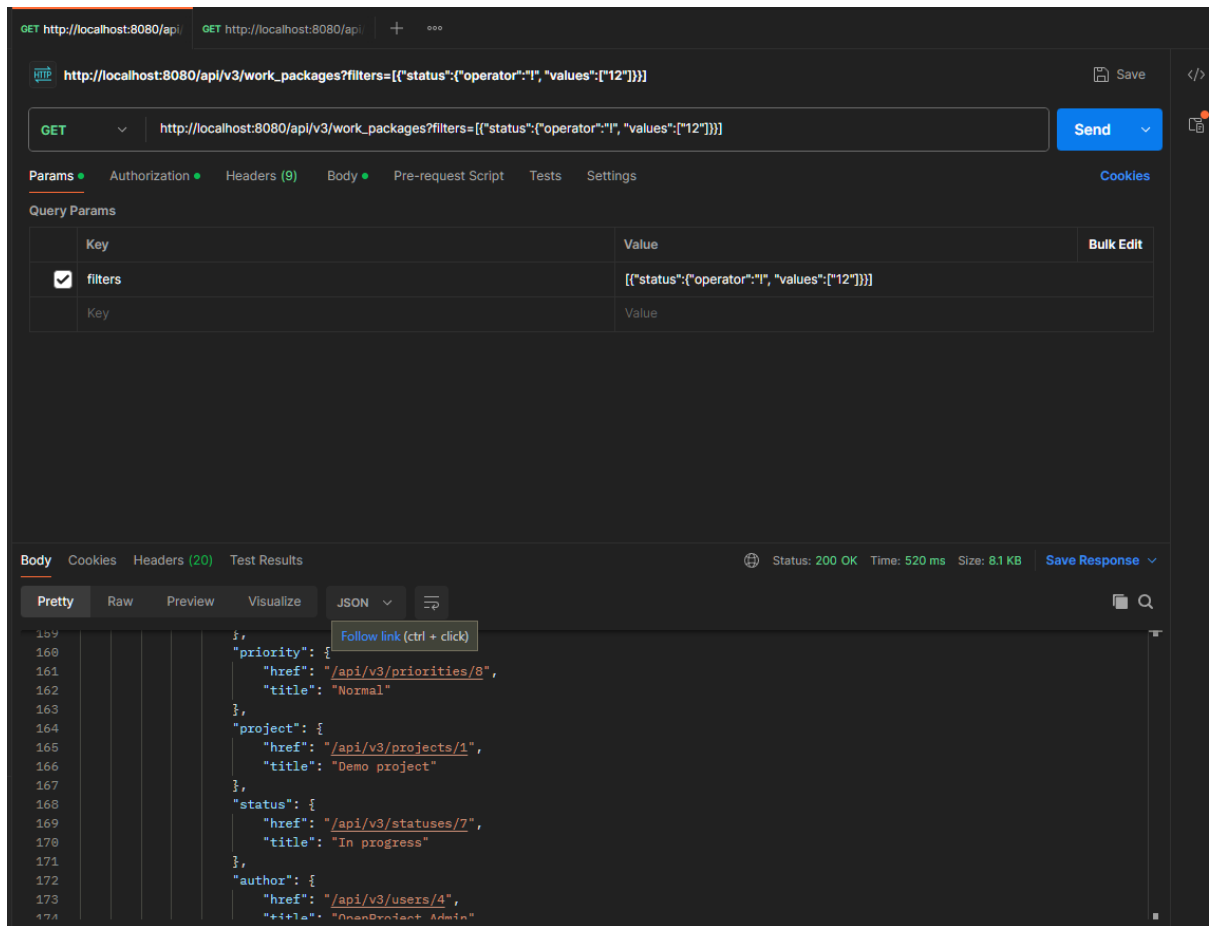
Bottom Screenshot: The request body is a JSON object for "tarea 2".

```
1 {
2   "subject": "tarea 2",
3   "type": {
4     "href": "/api/v3/types/1"
5   }
6 }
```

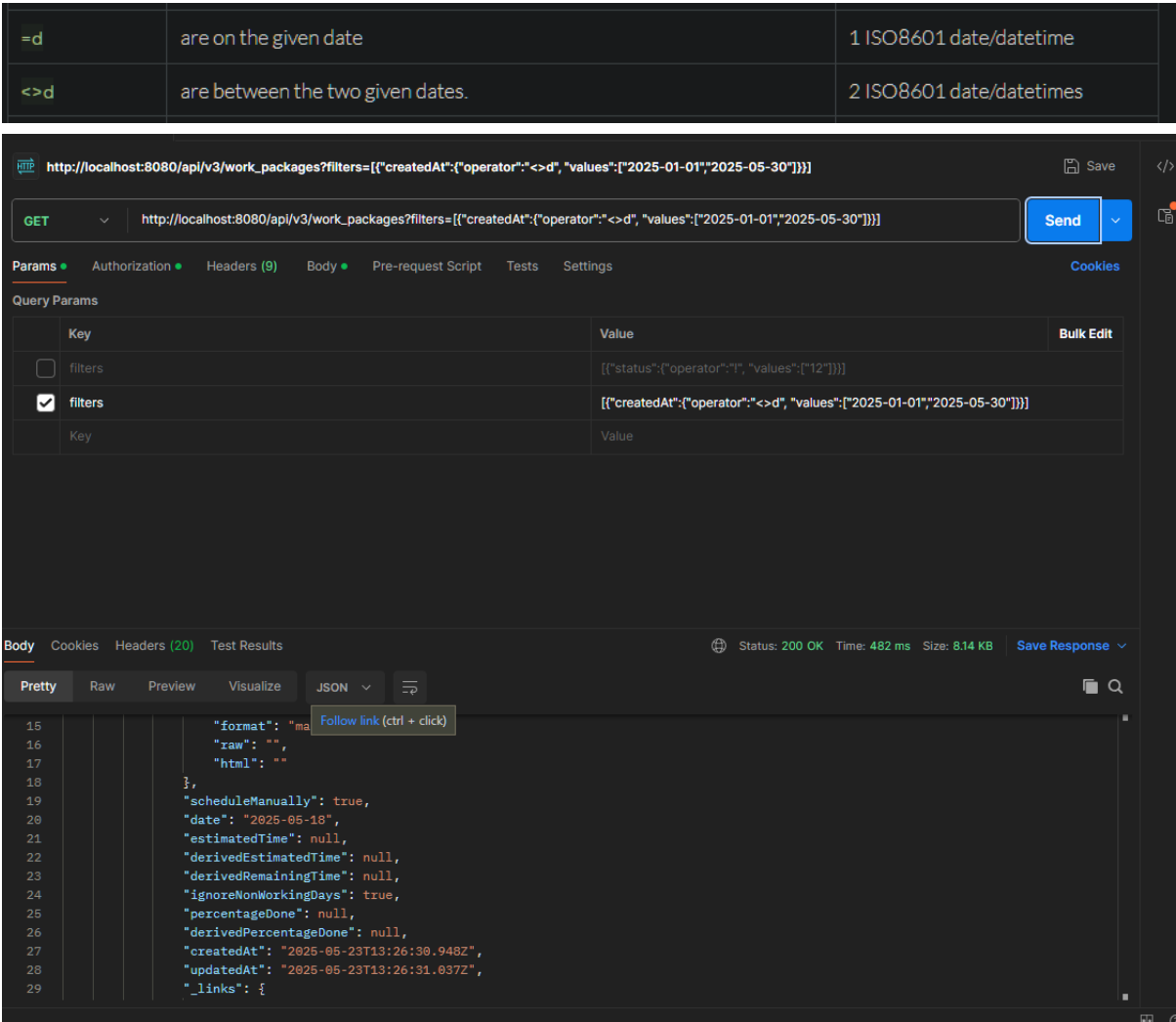
The response is shown in the bottom panel, displaying a JSON object with various fields including costs and attachments.

```
1 {
2   "derivedStartDate": null,
3   "derivedDueDate": null,
4   "spentTime": "PT0S",
5   "laborCosts": "0.00 EUR",
6   "materialCosts": "0.00 EUR",
7   "overallCosts": "0.00 EUR",
8   "_embedded": {
9     "attachments": {
10      "_type": "Collection",
11      "total": 0,
12      "count": 0,
13      "_embedded": {
14        "elements": []
15      }
16    }
17  },
18 }
```

4. Lista todas las tareas activas (GET, ruta a `work_packages, filters, clave: status, operator: !=, valor: 12`) valor 12 es el id de status Terminado

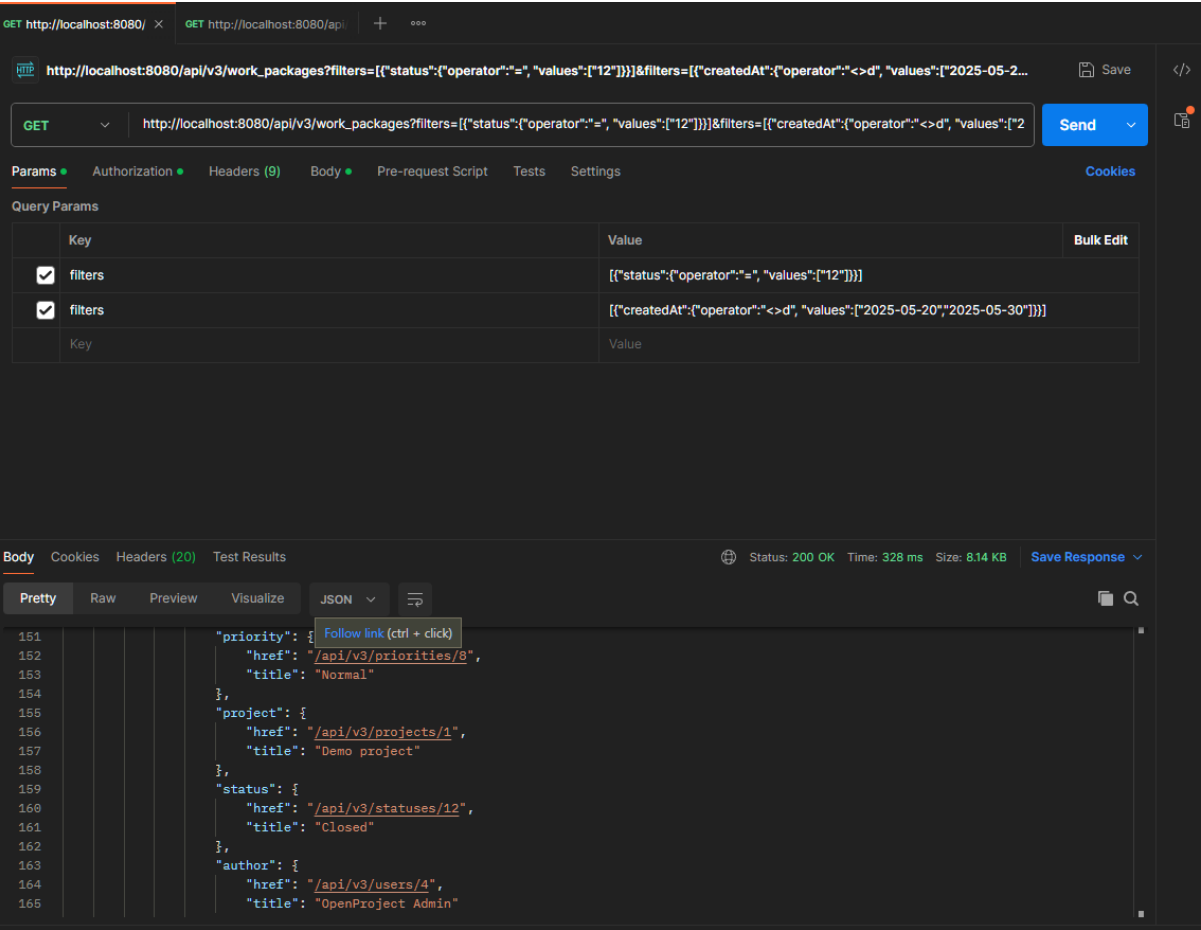


- Para estos 2 últimos hubo que hacer uso de operadores distintos a los que deberían usarse ya que solo se puede comprobar si esta entre dos fechas, o si es la fecha exacta
- 1. **Lista todas las tareas creadas desde antes del 30 de mayo de 2025 (GET, ruta a `work_packages`, filters, clave: `createdAt`, operator: `<>d`, valor: `2025-01-01` y `2025-05-30`) este operador busca entre esas dos fechas**



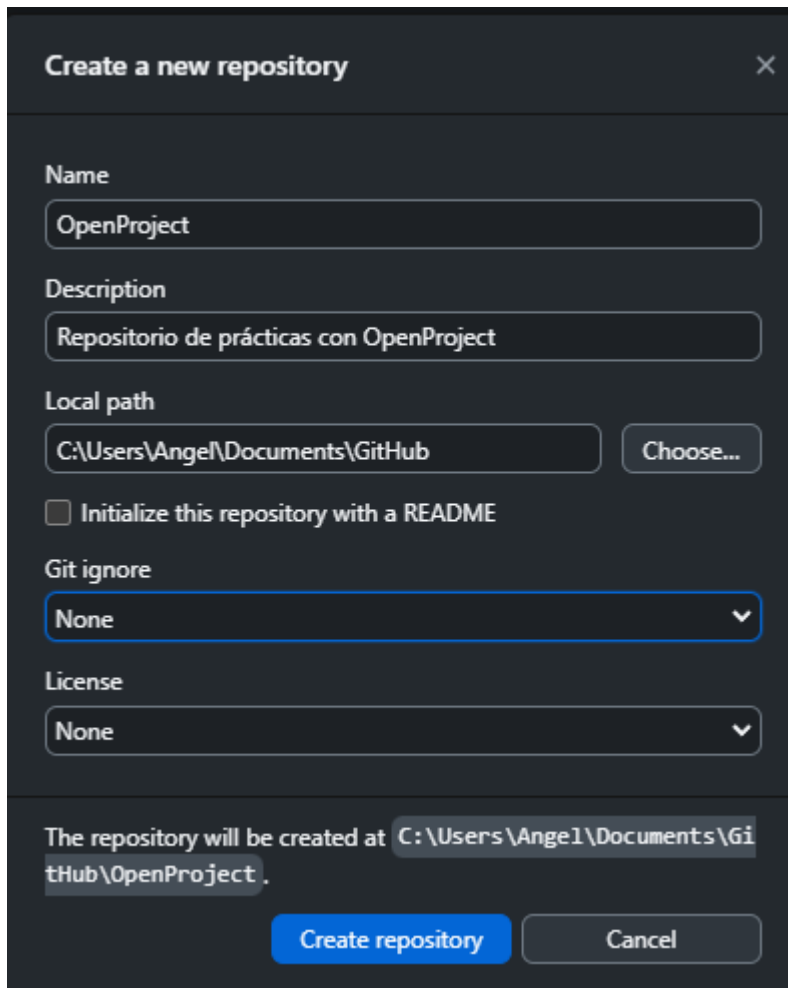
2. Lista todas las tareas inactivas creadas después del 20 de mayo (GET, ruta a `work_packages,filters,clave:createdAt,operator:<>d,valor:2025-05-20 y 2025-05-30)&(filters,clave:status,operator:=,valor:12)` buscando que este entre el 20 y la fecha actual en

el momento de la captura y que ademas este finalizada



Repositorio en GitHub

- Para hacer uso de GitHub he decidido usar la interfaz de GitHub Desktop que aun siendo la primera vez que la usamos, durante el curso usamos la terminal, resulta muy fácil de usar.
- Haré una breve descripción de los pasos realizados en cada captura.



Create a new repository [X]

Name
OpenProject

Description
Repositorio de prácticas con OpenProject

Local path
C:\Users\Angel\Documents\GitHub [Choose...]

☐ Initialize this repository with a README

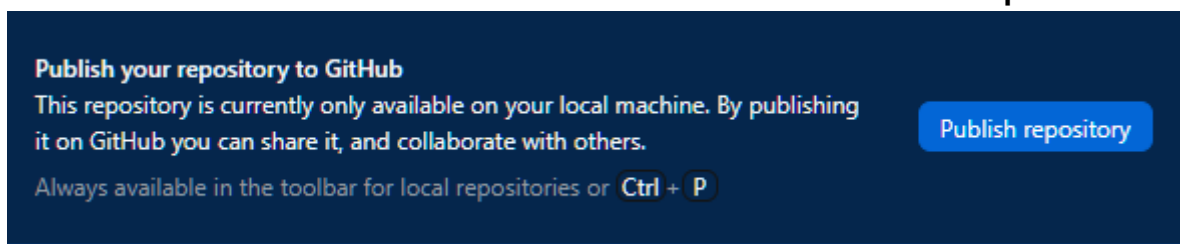
Git ignore
None [v]

License
None [v]

The repository will be created at C:\Users\Angel\Documents\GitHub\OpenProject.

Create repository Cancel

Creación del repositorio.

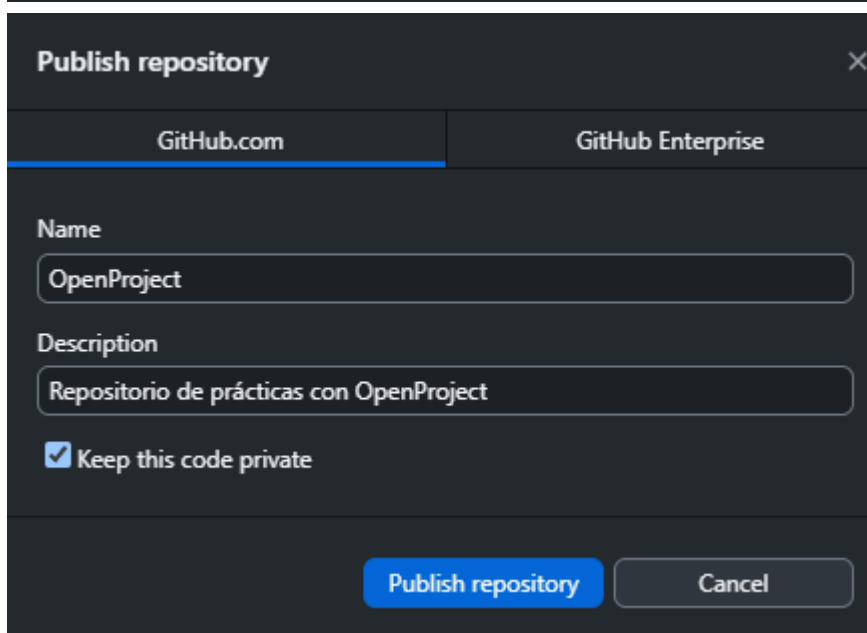


Publish your repository to GitHub

This repository is currently only available on your local machine. By publishing it on GitHub you can share it, and collaborate with others.

Always available in the toolbar for local repositories or **Ctrl + P**

Publish repository



Publish repository [X]

GitHub.com GitHub Enterprise

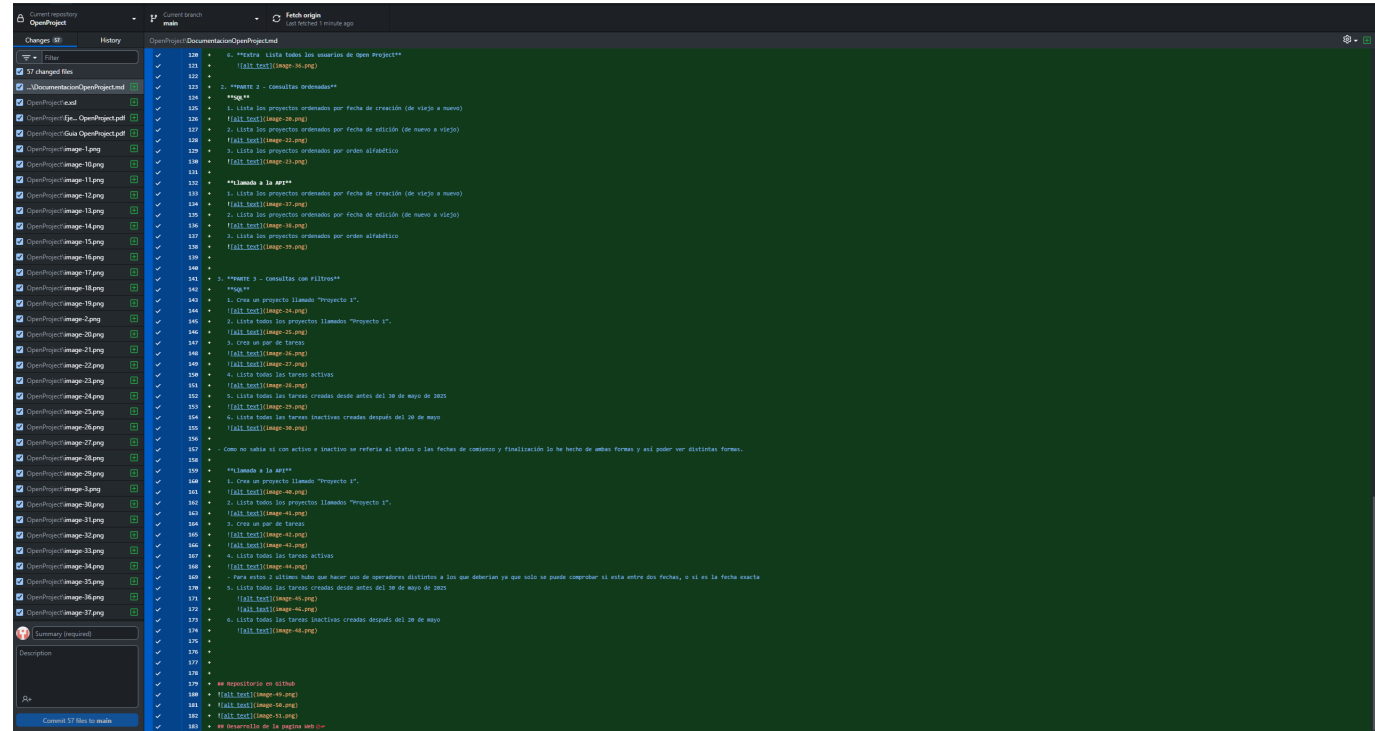
Name
OpenProject

Description
Repositorio de prácticas con OpenProject

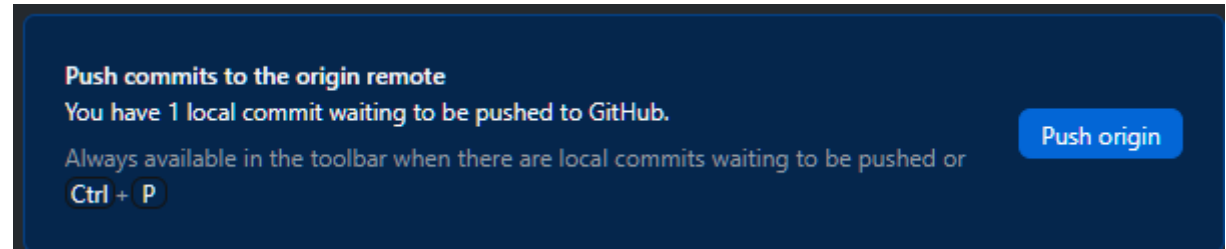
☒ Keep this code private

Publish repository Cancel

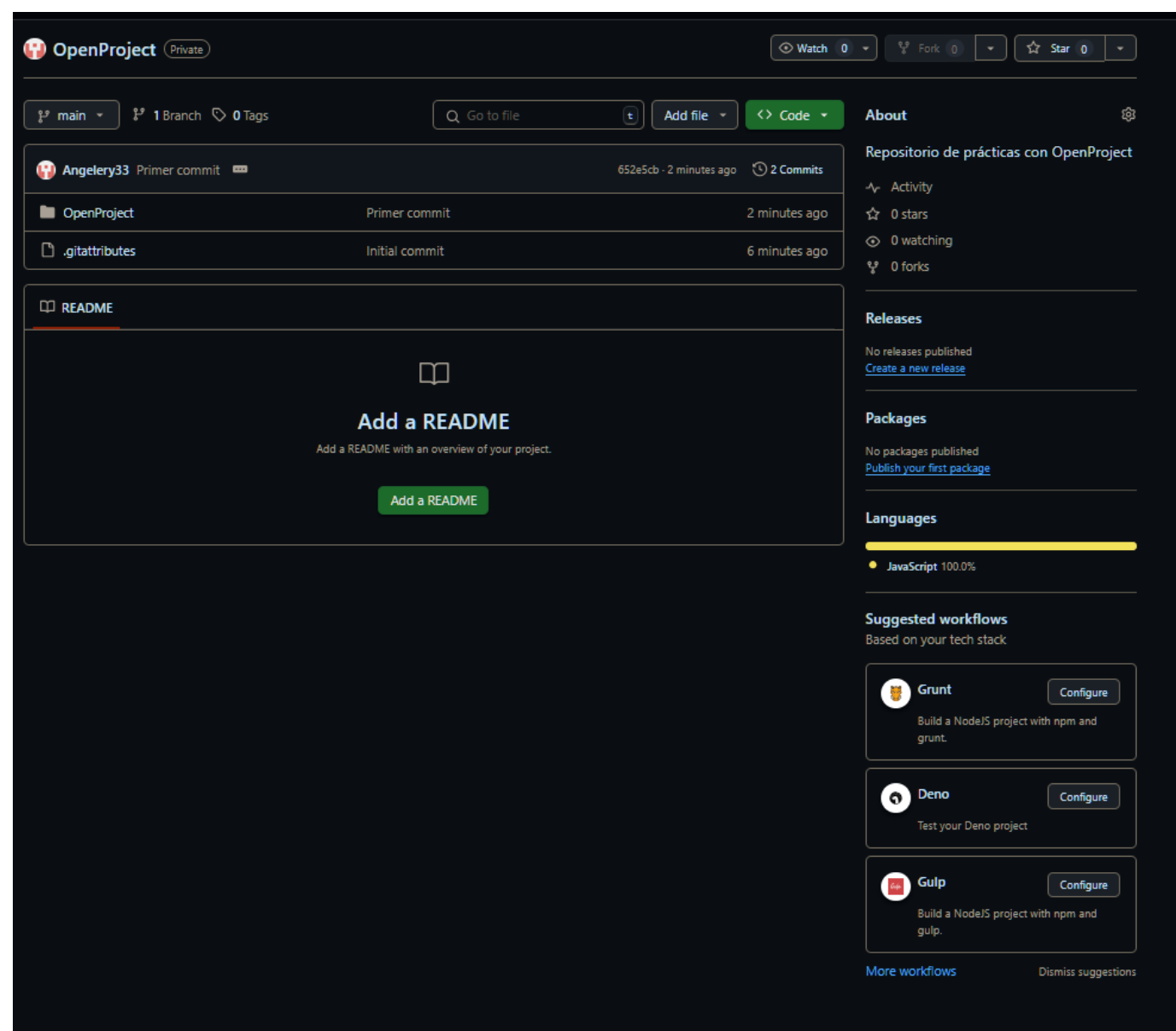
Publicación del mismo en GitHub



Vemos como la interfaz nos muestra detalladamente todos los cambios realizados los cuales confirmaremos en local mediante el commit que podemos hacer abajo a la izquierda de la ventana de manera sencilla.

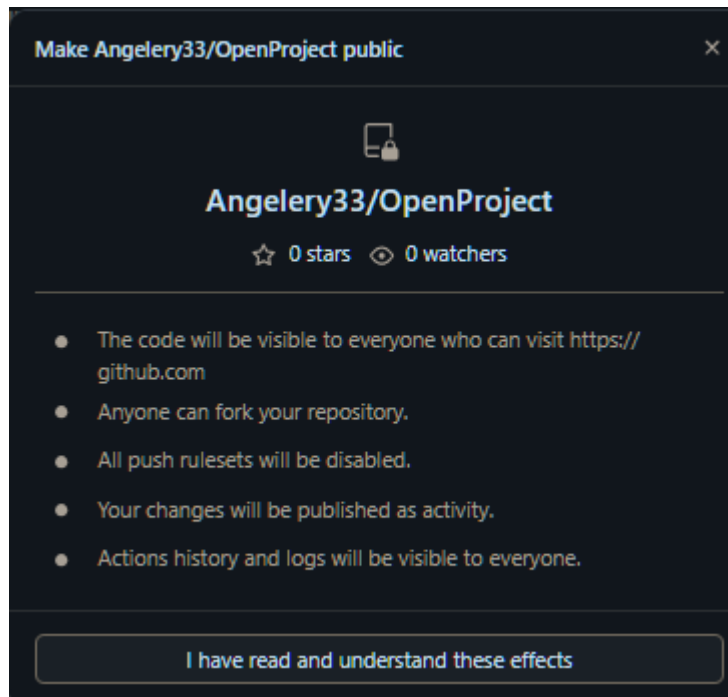


Hacemos un push con el commit que aun no se encuentra en GitHub



Y ya tenemos nuestro repositorio en GitHub actualizado en unos pocos y sencillos pasos.

The screenshot displays the GitHub repository settings page for "Angelery33/OpenProject". The "Merging" section is expanded, showing three options: "Allow merge commits" (checked), "Allow squash merging" (checked), and "Allow rebase merging" (checked). Each option has a description and a "Default commit message" button. Below this, the "Pull request updates" section shows the "Always suggest updating pull request branches" option is unchecked. A note states that pull requests can be set to merge automatically after reviews and status checks pass. The "Auto-merge" option is also unchecked. A modal dialog titled "Make Angelery33/OpenProject public" is open, showing the repository name, a lock icon, "0 stars", and "0 watchers". It includes a button "I want to make this repository public". The "Issues" section shows "Auto-close issues with merged linked pull requests" checked. At the bottom, the "Danger Zone" section shows the repository visibility as "private" with a "Change repository visibility" button.



Comprobamos que se pueda colaborar por parte de los demas usuarios y hacemos publico nuestro repositorio desde GitHub.

Desarrollo de la pagina Web