

# **Guía de OpenProject para Proyectos Formativos (DAW)**

## **AUTIS**

Autores:

- Fran Fornet
- Sergio Bonillo
- Pau Vidal

## **1. Instalación de OpenProject con Docker**

### **1.1 Configuración de contenedores y entorno**

OpenProject ofrece una imagen Docker todo-en-uno, ideal para despliegues rápidos.

Crear volúmenes necesarios:

```
sudo mkdir -p /var/lib/openproject/{pgdata,assets}
```


Crear una cadena aleatoria (clave secreta):

Reemplaza <una\_cadena\_aleatoria> con un valor generado.

### **1.2 Puesta en marcha de OpenProject**

Comando de despliegue:

```
docker run -d -p 8080:80 --name openproject \
-e OPENPROJECT_HOST__NAME=localhost:8080 \
-e OPENPROJECT_HTTPS=false \
-e OPENPROJECT_SECRET_KEY_BASE=<una_cadena_aleatoria> \
-v /var/lib/openproject/pgdata:/var/openproject/pgdata \
-v /var/lib/openproject/assets:/var/openproject/assets \
openproject/openproject:15
```

 **Accede a OpenProject:**

http://localhost:8080

Usuario: admin

Contraseña: admin

---

## **2. Acceso a los Datos de OpenProject**

### **2.1 Acceso mediante API REST**

La API REST permite autenticarte y trabajar con los datos del sistema.

Autenticación con curl:

```
APIKEY=<coloca_tu_clave_aquí>  
curl -u apikey:$APIKEY http://localhost:8080/api/v3/projects
```

Las respuestas están en formato HAL+JSON.

Puedes utilizar herramientas como Postman para facilitar pruebas.

---

### 3. Desarrollo Web

Comenzamos el desarrollo de:

- HTML
- CSS
- JSON

Todo disponible en el repositorio de GitHub del proyecto.

<https://github.com/franfornet/proyectoautis>