

Guía de Instalación y Despliegue de la Plataforma

Requisitos

- Node.js 18+
- PostgreSQL 17
- Git

1. Clonar el repositorio

```
git clone https://github.com/ismahelm/PFC.Ismael.Riera
```

Abrir una terminal en la carpeta "Aplicación"

2. Backend

```
cd backend
```

```
npm install
```

Descomprimir archivo de credenciales de Google API en la raíz del backend.

Variables de entorno (.env)

```
JWT_SECRET="asecretword"
```

```
DB_NAME=training_db
```

```
DB_USER=postgres
```

```
DB_PASSWORD=password
```

```
DB_HOST=localhost
```

```
DB_PORT=5432
```

```
DRIVE_FOLDER_ID=1U8USOitJrYpAhdufyjTEgGBzrCkO3S1f
```

```
CLIENT_URL=http://localhost:3000
```

```
PORT=5000
```

Crear base de datos

```
psql -U postgres -c "CREATE DATABASE training_db;"
```

Si da errores porque ya existe:

```
psql -U postgres -c "DROP DATABASE training_db;"
```

```
psql -U postgres -c "CREATE DATABASE training_db;"
```

Restaurar base de datos

```
pg_restore -U postgres -d training_db ./backup.bak --no-owner
```

Iniciar backend

```
node server.js
```

El backend estará en <http://localhost:5000>

3. Frontend

```
cd ../frontend/frontend
```

```
npm install
```

Variables de entorno (.env)

```
VITE_JWT_SECRET="asecretword"
```

```
VITE_SERVER_HOST=http://localhost:5000
```

```
npm run dev
```

La app se abrirá en <http://localhost:3000>

Accesos de prueba

Nombre	Rol	Contraseña
--------	-----	------------

-----	-----	-----
-------	-------	-------

nati	Formadora	pass
------	-----------	------

bruno	Usuario	pass
-------	---------	------

hermana	Usuario	pass
---------	---------	------

diego	Usuario	pass
-------	---------	------

Notas adicionales

- El backend maneja certificados PDF y almacenamiento en Google Drive.
- Las contraseñas están hasheadas con bcrypt.
- La base de datos incluye datos precargados mediante backup.bak necesarios para abrir la aplicación.