



WeWOD
by WebArtist

WebArtist

/Jack Yan
/José Tomás Carrasco
/Nicolás Fraga

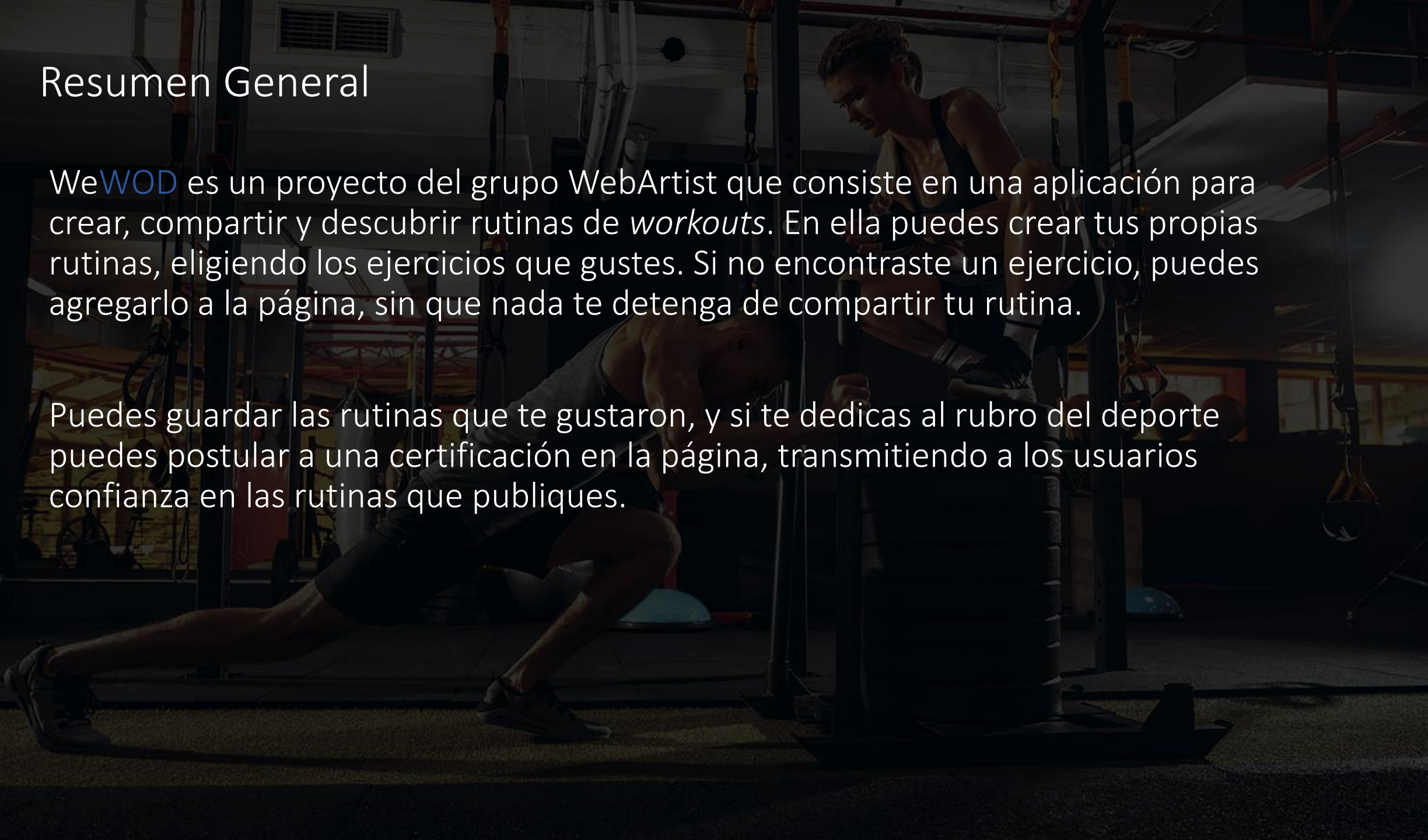




Resumen General

WeWOD es un proyecto del grupo WebArtist que consiste en una aplicación para crear, compartir y descubrir rutinas de *workouts*. En ella puedes crear tus propias rutinas, eligiendo los ejercicios que gustes. Si no encontraste un ejercicio, puedes agregarlo a la página, sin que nada te detenga de compartir tu rutina.

Puedes guardar las rutinas que te gustaron, y si te dedicas al rubro del deporte puedes postular a una certificación en la página, transmitiendo a los usuarios confianza en las rutinas que publiques.



Resumen General

WeWOD consiste en 2 aplicaciones web en producción. De estas aplicaciones, una está dedicada a tener una Multiple Page Application (MPA) junto con una API RESTful implementada para funcionar como backend de la segunda aplicación. La segunda aplicación consiste en una Single Page Application (SPA) la cual actúa como frontend, enviando requests a la API de la primera aplicación.

En este documento se entregan los links de GitHub para ambas aplicaciones, el link a la documentación de la API implementada en el backend y los links de los resultados finales de las páginas en producción.

En las 2 páginas en producción hay un usuario administrador con permisos especiales. Sus credenciales son las siguientes:

Email: admin@uc.cl

Password: admin123

Links de la aplicación



Documentación API: <https://documenter.getpostman.com/view/18089698/UVC8Cm3E>



MPA en producción: <https://wewodweb.herokuapp.com>



SPA en producción con React: <https://www.wewod.tk/>

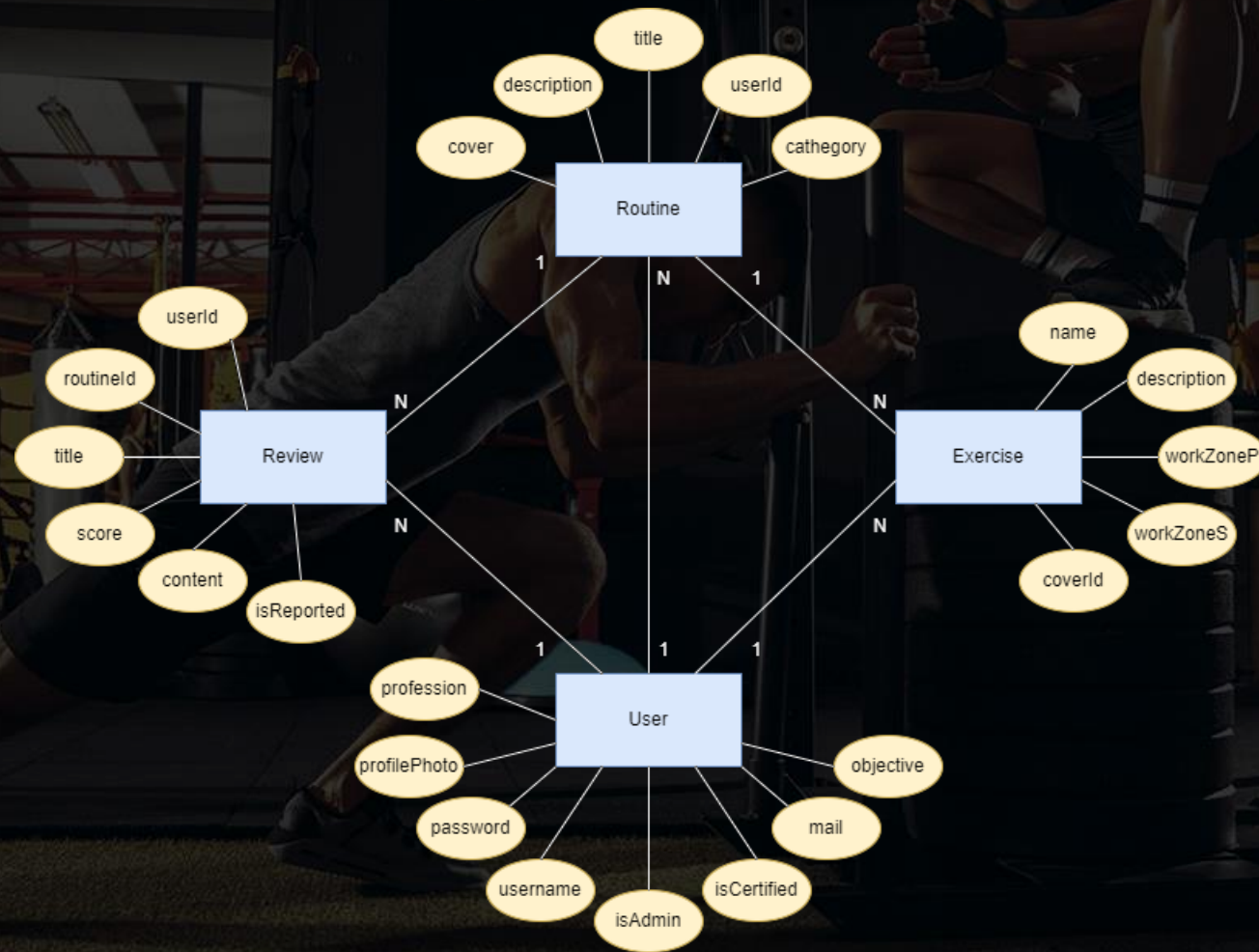


MPA & Backend: <https://github.com/IIC2513-2021-2/s1-grupo-web-artist>



SPA & Frontend: <https://github.com/IIC2513-2021-2/s1-grupo-web-artist-frontend>

Diseño de la base de datos: Diagrama ER



Instalación: MPA & Backend

Para poder instalar la página que contiene la MPA (multiple page application) primero debes dirigirte al link “MPA & Backend”, clonar el repositorio y hacer un setup para tener las librerías necesarias y compatibles con la aplicación.

Teniendo Git instalado, solo hay que ejecutar

```
git clone https://github.com/IIC2513-2021-2/s1-grupo-web-artist.git
```

Luego de esto, el setup consiste en ejecutar las siguientes líneas de código:

```
curl -o- https://raw.githubusercontent.com/nvm-sh/nvm/v0.38.0/install.sh | bash
nvm install 12
nvm use 12
node -version
yarn install (o npm install)
yarn add jquery (o npm install jquery)
```

Instalación: MPA & Backend

Deberás setear las variables de entorno; Para ello, debes crear un archivo con el nombre de `.env` e ingresar tus credenciales para una base de datos que hayas creado en PSQL. Las líneas a agregar son las siguientes:

```
DB_NAME=<mydatabase>  
DB_USERNAME=<myuser>  
DB_PASSWORD=<mypassword>  
JWT_SECRET=d4a7584b405103c39f73bed21616649e491c827edb480ed3ca4a23589954baea  
CLOUDINARY_URL=cloudinary://156922171958746:VKkn1MBaTxyDs6LCRwbJTqHVwV0@jack6688
```

Para verificar que todo funciona, ejecuta uno de los siguientes comandos, dependiendo de tu gestor de dependencias y preferencia:

```
yarn start  
yarn dev  
npm run start  
npm run dev
```


Instalación: SPA & Frontend

Al igual que como hiciste con el backend, debes clonar el repositorio correspondiente, que sería el de la SPA desarrollada con React:

```
git clone https://github.com/IIC2513-2021-2/s1-grupo-web-artist-frontend
```

Ahora, en el directorio raíz de la aplicación clonada, debes agregar 2 archivos, uno de nombre `.env.local` y otro de nombre `.env`. En el primero debes introducir las siguientes líneas:

```
PORT=8000  
REACT_APP_API_URL=http://localhost:3000
```

Mientras que en el segundo archivo ingresas las siguientes líneas:

```
PORT=8000  
REACT_APP_API_URL=http://localhost:3000
```

Para ejecutar la aplicación, debes ejecutar el comando `yarn start` (o `npm run start`) en los 2 directorios raíz de los repositorios que clonaste. Esto permitirá que el frontend se comunique con el backend, enviando requests a la API y obteniendo respuestas de esta.

¡Con esto debería estar todo listo para desarrollar!