

Manual de usuario Técnico - Shared Server

Abstract

Instrucciones para la instalación y ejecución del shared-server de LLevame

Dependencias

- **Node.js** (JavaScript runtime construido sobre el motor V8 de Chrome)(se puede descargar e instalar desde <https://nodejs.org/en/download/>)
- **Git** (CVS)(se puede descargar e instalar desde <https://git-scm.com/downloads>)
- **Docker** (Despliegue de aplicaciones dentro de contenedores de software)(se puede descargar e instalar desde <https://www.docker.com/community-edition#/download>)
- **Docker Compose** (herramienta para poder correr docker-compose)(descargar e instalar desde <https://docs.docker.com/compose/install/>)
- **PostgreSQL** (gestor de Base de Datos SQL)(se puede descargar e instalar desde <https://www.postgresql.org/download/>)

Descargar

```
$ git clone https://github.com/llevame/shared-server.git
```

```
$ cd shared-server
```

Instalar dependencias

- Instala las dependencias tanto para el servidor como para el cliente (back-office).

```
$ npm run installDep
```

- PostgreSQL

Es recomendable instalar junto con el gestor *PostgreSQL*, la herramienta gráfica *PgAdminIII* para poder gestionar las distintas bases de datos y tablas de cada una de ellas (disponible en todas las plataformas). Asegurarse de configurar el puerto del servidor de PostgreSQL en 5432 (en general, éste es el puerto por defecto).

Luego, crear dos base de datos: *llevame-server* y *llevame-server-test*.

Ejecutar

- Servidor (*ExpressJs*) y cliente (*ReactJs*). Ejecuta concurrentemente ambas aplicaciones (abre una nueva pestaña en el explorador predeterminado).

```
$ npm start
```

- Servidor (*ExpressJs*). Ejecuta solamente el servidor.

```
$ npm run server
```

- Cliente - Backoffice (*ReactJs*). Ejecuta solamente el cliente (abre una nueva pestaña en el explorador predeterminado).

```
$ npm run client
```

Tests

```
$ npm test
```

Docker

- *docker-compose.yml*: archivo para configurar el build de *Docker*
- *Docker*: define qué hacer al momento de ejecutar el container de Docker con NodeJs

Si se quiere ejecutar el servidor *NodeJs* mediante *Docker* se pueden seguir los siguientes pasos:

```
$ docker pull nflabodocker/taller2.2017.2q
```

Luego de que se haya descargado la imagen, ejecutar:

```
$ docker-compose up
```