

Manual de Despliegue

Learnatorium





ÍNDICE

1. Despliegue en Windows.
2. Despliegue en Linux.
3. Despliegue en Remoto.

1-. Despliegue en Windows.

Si ya has instalado los elementos requeridos que se han indicado en el manual de instalación, tendrás que abrir una cmd o PowerShell como administrador y moverte hasta la carpeta Learnatorium/src.

Una vez allí, tendrás que abrir un editor de texto , preferentemente Visual Studio Code, y otra consola en la misma dirección.

En la primera instancia de la terminal, tendrás que moverte a la carpeta Learnatorium-BackEnd y ejecutar el comando siguiente:

deno run -A --unstable app.ts


Este comando levantará el Back-End del aplicativo y hará uso de la base de datos que se la haya especificado en el archivo bdDeps.ts , en la carpeta env. Si no has puesto ninguna, viene una por defecto que podrás usar.

Terminado el proceso de arranque (tardará varios minutos ya que descargara todas las dependencias y librerías necesarias para su funcionamiento), usa la segunda terminal y accede a la carpeta learnatorium-front.

Cuando se encuentre allí, tendrá que ejecutar el comando:

npm start

Esto arrancará el servidor React, por lo que tardará un tiempo de entre 2-5 minutos.



Una vez finalice el proceso, abrirá una pestaña en el navegador de forma automática con el aplicativo listo para funcionar.

Con esto, ya se ha desplegado Learnatorium en su equipo.

2-. Despliegue en Linux.

Abra una terminal o un editor de texto que incluya una terminal incluida, como puede ser Visual Studio Code.

Diríjase a la carpeta Learnatorium/src y haga un split de la consola en la parte superior derecha.

En la primera instancia, diríjase a la carpeta Learnatorium-BackEnd y ejecute el comando:

deno run -A --unstable app.ts

Esto arrancará el servidor Back-End y usará la base de datos que ha tenido usted que crear en el manual de Despliegue o una por defecto que ya viene predefinida.

En la otra instancia, diríjase a la carpeta learnatorium-front e introduzca el comando:

npm start

Esto arrancará el servidor React, por lo que tardará un tiempo de entre 2-5 minutos.

Una vez finalice el proceso, abrirá una pestaña en el navegador de forma automática con el aplicativo listo para funcionar.



Con esto, ya se ha desplegado Learnatorium en su equipo.

3-. Despliegue en Remoto.

Elija una plataforma para despliegue en remoto, como puede ser Heroku, AWS, Azure, Proxmox, etc.

Se le habilitará un servidor con un sistema operativo predefinido, ya sea linux o windows.

Una vez tenga ya lista la máquina en remoto , tendrá que ejecutar los pasos del manual de instalación y del Manual de Despliegue relacionados con el Sistema Operativo que se le haya provisto.