# Instalación diccionarios didácticos

## Introducción

El diccionario está formado por dos partes:

* **Frontend**: El cliente de la aplicación. La parte visible. Programada con ReactJS que después se compila en un paquete que contiene todo el HTML, CSS y JS que tenemos que desplegar en el servidor web
* **Backend**: Se ha creado una capa con PHP (PHP 7.2 o superior) que es la encargada de hacer las llamadas a Clavy.

sudo apt install nodejs

sudo apt install npm

sudo apt install git

## Instalar software en el servidor

Suponemos que ya tenemos un servidor web instalado en la máquina Ubuntu Server.

Necesitamos instalar **NodeJS** para el backend, **npm** para instalar las dependencias y paquetes de backend y frontend y **git** para descargar el código desde. Es como un demonio del proceso.

cd

mkdir apps

cd apps/

git clone <https://github.com/gayoxo/ddd-latin-app.git>

## Obtener el código de la aplicación

Vamos a crear una carpeta apps en el home del usuario desde la que trabajaremos y allí descargaremos el diccionario, de latín en este caso, desde Github

Por lo tanto, ya tenemos el código de la aplicación en **/home/usuario/apps/ddd-latin-app**

## Backend

cp -Rv /ddd-latin-app/ddd-latin-php /var/www/ddd-latin-php .

Para ello tenemos que copiar la carpeta ddd-latin-php a la raíz de nuestro servidor, de este modo las peticiones a la api de PHP redireccionaran a esta carpeta y los PHP que están incluidos en ella.

cd /var/www/html

mkdir ddd-latin

cp -Rv /home/usuario/app/ddd-latin-app/client/build /var/www/html/ddd-latin/.

## Frontend

Faltaría compilar el cliente desde React, generando una carpeta con los HTML, CSS y JS necesarios y copiar esa carpeta a la ruta correspondiente dentro de la raíz del servidor web.

Esto crea una carpeta llamada **build** que es la que hay que mover al documentroot del servidor web. Suponiendo que queramos tenerlo en una carpeta llamada ddd-latin dentro del servidor web, que suele estar en **/var/www/**: