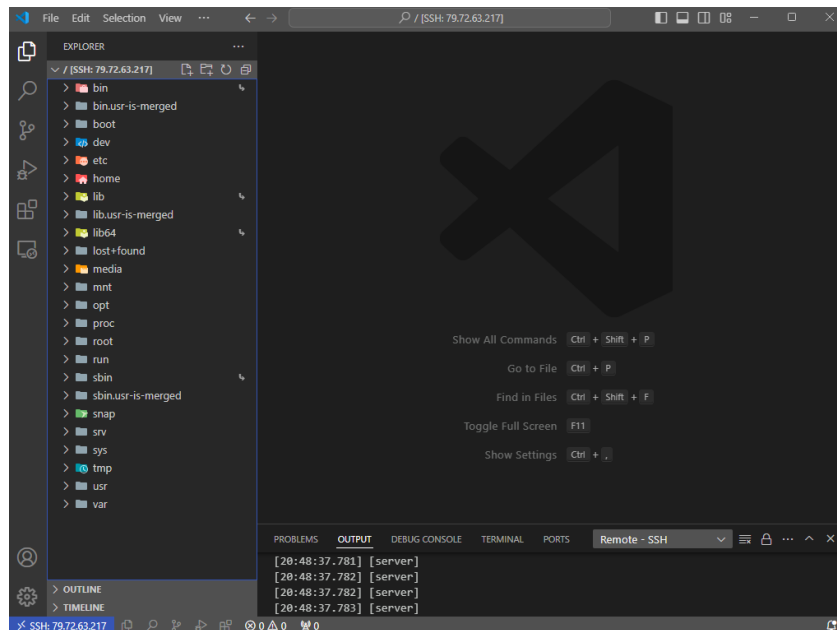


# Instalación del proyecto en modo desarrollo

Guía de instalación y configuración de nuestro CRM

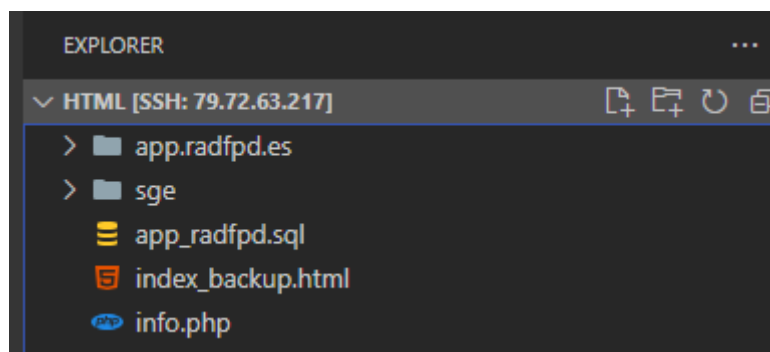
## Conexión SSH

Para comenzar a trabajar en este proyecto, he conectado mi Visual Studio Code mediante SSH con la instalación LAMP que ya teníamos realizada anteriormente.



Una vez conectados, nos dirigiremos a la carpeta `/var/www/html` y desde consola daremos permisos con `chmod` para poder subir archivos mediante Visual Studio. Una vez lo hagamos, subiremos a la carpeta `html` el backend, el frontend y el `sql`.

Así está nuestra carpeta `html/`:



## Configuración de Apache

Ahora, nos dirigiremos a `/etc/apache2/sites-available`, y crearemos el archivo `app.radfpd.es.conf`, con el siguiente contenido, poniendo nuestra ip:

```
<VirtualHost *:80>
    ServerName app.radfpd.es
    ServerAlias 79.72.63.217
    DocumentRoot /var/www/html/app.radfpd.es
    <Directory /var/www/html/app.radfpd.es>
        Options Indexes FollowSymLinks
        AllowOverride All
        Require all granted
    </Directory>
    ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/app.radfpd.es-error.log
    CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/app.radfpd.es-access.log combined
</VirtualHost>
```

## Instalación de módulos y dependencias

Instalamos npm, nvm, node 16, los node\_modules y el CLI16, con los siguientes comandos:

```
sudo apt-get install npm
curl -o- https://raw.githubusercontent.com/nvm-sh/nvm/v0.40.1/install.sh | bash
nvm install 16
nvm use 16
npm install --legacy-peer-deps
npm install -g @angular/cli@16
```

```
ubuntu@w7:/var/www/html/sge$ npm install --legacy-peer-deps
npm WARN deprecated read-package-tree@5.3.1: The functionality that this package provided is now in @npmcli/arborist
npm WARN deprecated urix@0.1.0: Please see https://github.com/lydell/urix#deprecated
npm WARN deprecated resolve-url@0.2.1: https://github.com/lydell/resolve-url#deprecated
npm WARN deprecated source-map-resolve@0.5.3: See https://github.com/lydell/source-map-resolve#deprecated
npm WARN deprecated source-map-url@0.4.0: See https://github.com/lydell/source-map-url#deprecated
```

```
ubuntu@w7:/var/www/html/sge$ sudo npm install -g @angular/cli@16
npm WARN deprecated inflight@1.0.6: This module is not supported, and leaks memory. Do not use it. Check out lru-cache if you want a good and tested way to coalesce async requests by a key value, which is much more comprehensive and powerful.
npm WARN deprecated @npmcli/move-file@2.0.1: This functionality has been moved to @npmcli/fs
npm WARN deprecated npmlog@6.0.2: This package is no longer supported.
npm WARN deprecated read-package-json@6.0.4: This package is no longer supported. Please use @npmcli/package-json instead.
npm WARN deprecated are-we-there-yet@3.0.1: This package is no longer supported.
npm WARN deprecated rimraf@3.0.2: Rimraf versions prior to v4 are no longer supported
npm WARN deprecated glob@7.2.3: Glob versions prior to v9 are no longer supported
npm WARN deprecated glob@8.1.0: Glob versions prior to v9 are no longer supported
npm WARN deprecated glob@7.2.3: Glob versions prior to v9 are no longer supported
npm WARN deprecated gauge@4.0.4: This package is no longer supported.

added 82 packages, removed 82 packages, and changed 190 packages in 10s

39 packages are looking for funding
  run `npm fund` for details
```

## Configuración de Base de Datos

Ahora, abrimos mysql como root y creamos una nueva base de datos para importarle el sql:

```
create database app_radfpd;  
use app_radfpd;  
source /var/www/html/app_radfpd.sql
```

Creamos un nuevo usuario y le damos permisos de administrador sobre la base de datos:

```
create user 'usuario'@'localhost' identified by 'contraseña';  
grant all privileges on app_radfpd-* to 'usuario'@'localhost';
```

Ahora nos dirigimos al archivo conn.php que se encuentra en /var/www/html/app.radfpd.es/api/ y editamos las siguientes líneas con nuestros credenciales de la base de datos:

```
class Conexion {  
  
    const DB_HOST = 'localhost';  
    const DB_USERNAME = 'user_db';  
    const DB_PASSWORD = 'user_pass';  
    const DB_NAME = 'app_radfpd';  
    const DB_PORT = '3306';  
  
}
```

## Configuración de Environments

Y por último nos dirigiremos a /var/www/html/sge/src/environments/ y en el archivo environments.ts editaremos las siguientes líneas con nuestra ip:

```
export const URL_BASE = 'http://79.72.63.217';  
export const URL_API = `${URL_BASE}/api/private`;
```

También en environments.prod.ts para la producción:

```
export const environment = {  
  production: true  
};  
export const URL_API = 'http://79.72.63.217/api/private';  
export const URL_BASE = 'http://79.72.63.217';
```

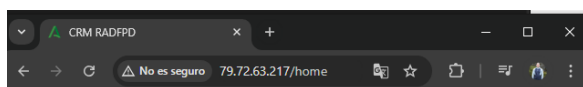
## Compilación

Y ya deberíamos de tener lista nuestra web, lo podemos compilar en local con el siguiente comando en la carpeta `/var/www/html/sge/` y al entrar a <http://localhost:4200/> :

`ng serve`

## Resultado final

Si lo queremos en el servidor funcionando directamente, una vez se compile, nos dirigiremos a la carpeta `/var/www/html/sge/dir` y copiaremos la carpeta `assets/` y todos los `.js` dentro de la carpeta `/var/www/html/app.radfpd.es/`, y ya tenemos nuestro resultado, en mi caso en <http://79.72.63.217>:



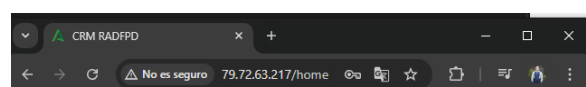
Acceso CRM RADFPD

Correo electrónico \*

Contraseña \*

Acceder Olvidé mi contraseña

© 2025 Copyright: RADFPD



Acceso CRM RADFPD

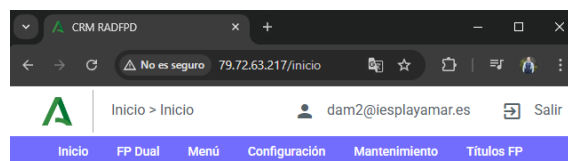
Correo electrónico \*

dam2@iesplayamar.es

Contraseña \*

Acceder Olvidé mi contraseña

© 2025 Copyright: RADFPD



Bienvenid@ a la Aplicación

© 2025 Copyright: RADFPD