

Manual de Instalación del Sistema de Requisiciones de personal



Requerimientos

- Servidor Apache2 v2.4.41
- Ubuntu 20.04.6
- Php 8.0 o mayor
- MYSQL

Proceso de Instalación

1) Clonar el repositorio

<https://github.com/ManuelCobian/RapsaApp.git>

2). Instalación de dependencias Ejecutar en la raíz del proyecto:

composer install

3) Instalar dependencias del frontend (Node)

npm install

4) Compilación de dependencias del frontend (Node)

npm run build

.ENV

Renombrar el archivo .env.example a .env y configurar

APP_NAME	Nombre del proyecto
APP_ENV	Ubicación del archivo .env
APP_DEBUG	Habilitar el debug en la app
APP_URL	Url del proyecto donde esta alojado
APP_LOCALE	Define el idioma de la app para español asignar .es , para ingles .en

Definir las variables de entorno para la base de datos

DB_CONNECTION	Define el motor de base de datos que la base de datos es mysql
DB_HOST	La direccion ip del servidor donde esta alojado la base de datos
DB_PORT	El puerto del servidor de mysql
DB_DATABASE	Nombre de la base de datos
DB_USERNAME	Usuario que administra la base de datos
DB_PASSWORD	Contraseña del usuario que administra la base de datos

Configurar AppKey

Despues de haber configurado las variables de entorno ejecuta el siguiente comando para generar la AppKey del proyecto es importante para que la app tenga su clave unica

php artisan key:generate

Migraciones y Seeders

Las **migraciones** son archivos que definen la **estructura de la base de datos** del sistema, es decir:

- Crean las tablas necesarias
- Definen columnas, tipos de datos y relaciones
- Establecen llaves primarias y foráneas
- Garantizan que todos los entornos (local, pruebas, producción) tengan la **misma estructura**

Los **seeders** son procesos que insertan **datos iniciales** dentro de la base de datos una vez que las tablas ya existen.

para ejecutar las **migraciones** y los **seeders** a la par , abrir la terminal del proyecto y ejecutar el siguiente comando :

php artisan migrate --seed

(Opcional) Si algo falla

Limpieza de cachés típicas:

```
composer dump-autoload  
php artisan config:clear  
php artisan cache:clear  
php artisan route:clear  
php artisan view:clear
```

(Evidencia Entorno desarrollo

:

