

Documentación - Desarrollo App Nominas

24/03/2023

IDE's y herramientas utilizadas:

1. Para el desarrollo del proyecto "App nominas" se utilizo el editor de código Visual Studio Code.
2. Para la creación del proyecto y comandos necesarios se utilizo Composer y Php Artisan.
3. La aplicación Mysql Workbench para el manejo de la base de datos.
4. Wampp server para pruebas de servidor local de apache.
5. Consola de Windows.

Git para versionar el código fuente

Lenguajes de programación, frameworks y versiones utilizadas:

1. Laravel en su versión 8 y lenguaje de programación PHP, el sistema se conecta a una base de datos Mysql 5.
2. Para la parte grafica se utilizó el motor de plantillas Blade incluido en laravel con Bootstrap 5 para los estilos.
3. Sistema de migraciones de laravel
4. Eloquent para el acceso a la bd.

Arquitectura implementada:

1. MVC

Consideraciones importantes después de clonar el proyecto desde github:

Instalar dependencias con el comando: composer install

Instalar dependencias npm con: npm install

Crear una base de datos en Mysql del tipo InnoDB

Crear el archivo env en el directorio raíz del proyecto y llenar la siguiente información:

```
DB_CONNECTION=mysql
DB_HOST=localhost
DB_PORT=3306
DB_DATABASE=laravel_project
DB_USERNAME=root
DB_PASSWORD=secret
```

Generar una clave con: php artisan key:generate

Ejecutar migraciones: php artisan migrate

Ejecutar seeders para llenar las tablas periodos y puestos:

php artisan db:seed --class=PeriodoSeeder

php artisan db:seed --class=PuestoSeeder