

Proyecto Integrado: Gestión Económica

He realizado una aplicación de gestión económica para empresas. El proyecto se ha desarrollado utilizando Laravel y Vagrant con Homestead para generar un entorno de desarrollo neutro.

El uso de la máquina virtual Homestead nos permite tener un entorno común para el desarrollo. La gestión de la máquina virtual se producirá mediante vagrant. Para la descarga de ambos, instalación y configuración disponemos de la documentación de laravel:

<https://laravel.com/docs/5.6>

La interacción entre laravel y el usuario se realizara mediante la consola de comandos de laravel. Para ello nos deberemos de conectar mediante ssh a vagrant. Una vez conectados podremos utilizar la consola de laravel para la realización de las distintas acciones necesarias.

Detalle del proyecto:

Se ha realizado una aplicación de gestión económica para autónomos o empresas. Nuestra aplicación permite la creación de proveedores, productos, servicios relacionados con dichos productos, clientes y facturas.

Cada uno de los usuarios tendrá acceso unicamente a datos del mismo aunque tengamos una única base de datos para todos nuestros clientes.

Detalle de la aplicación:

Dentro de nuestra aplicación tenemos:

- Creación de la base de datos Database\Migrations
- Modelos relacionados con la base de datos App\Models
- Controladores para la modelos respecto a las vistas App\Http\Controllers
- Creación del Router y gestión de rutas mediante grupos de rutas. Routes/web
- Uso de Middleware de autenticación App\Http\Middleware
- Personalización de las Request como sistema de validación App\Http\Request
- Uso del paquete Barryvdh\DomPDF para la creación de pdf.
- Toda la gestion de las vistas a traves de plantillas blade, organizadas en Resources/Views
- El Css utilizado se ubicara en Public/Css
- Las imagenes utilizadas se encuentran en Public/Images

Para la creación de archivos se uso la consola de comandos de laravel, **tinker**.

Uso inicial de la aplicación

En la pantalla de presentación de nuestra aplicación, que será una vez levantado vagrant: **local.gestion.com**.

- Crearemos un usuario a través del Menu->Registro.

Una vez registrados la entrada se realiza de forma automática ala aplicación. En usos posteriores se tendrá un acceso a través de un correo al abonar el usuario el importe mensual.

Tenemos disponible un menu superior en el nav-bar para poder entrar en cada una de nuestras secciones. Preferentemente crearemos en el orden: Proveedores → Productos → Servicios → Clientes.

Así podremos generar las facturas correspondientes a los clientes.