MANEJO DE PERMISOS

El desarrollo de permisos de la página se respalda a través con el paquete para Laravel:

* spatie/laravel-permission

Este permite gestionar roles y permisos de usuario de forma eficiente en la base de datos. Permite asociar roles a usuarios y asignar permisos específicos a esos roles o directamente a usuarios individuales. Esto facilita la implementación de sistemas de autorización y control de acceso basados en roles y permisos dentro de la aplicación.

Se implementa la configuración de dos roles:

* ADMIN
* USER

ADMIN:

Posee el acceso TOTAL de toda la página:

* Manejo de datos: cargar, editar y eliminar datos que se encuentran cargados.
* Ver datos: Permite visualizar la información, cargada en la base de datos, que se carga en los .blade.
* Login: Puede acceder al login de forma eficaz para acceder a los permisos.

USER:

Posee el acceso a la VISTA de los datos en la página:

* Ver datos: Permite visualizar la información, cargada en la base de datos, que se carga en los .blade.

Se compone seis permisos para poder ser asignados únicamente al ADMIN:

Tres permisos se encuentran relacionados a la sección de emprendimientos:

* Crear emprendimiento: Permite la realización de un nuevo emprendimiento para ser cargado en la página.
* Editar emprendimiento: Accede a un formulario con la información del emprendimiento ya cargada para poder ser actualizada en la Base de Datos.
* Eliminar emprendimiento: Deshace un emprendimiento para que no sea más visible en la página.

Los restantes permisos se asocian al sector de noticias:

* Crear noticia: Permite la carga de una nueva noticia para ser mostrado en la página.
* Editar noticia: Accede a un formulario con la información de la noticia ya cargada para poder ser actualizada en la Base de Datos y ser mostrada con los detalles actualizados.
* Eliminar noticia: Deshace una noticia para que no sea más visible en la página.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Permisos | Crear emprendimiento | Editar emprendimiento | Eliminar emprendimiento | Crear noticia | Editar noticia | Eliminar noticia |
| Roles |  |  |  |  |  |  |  |
| ADMIN |  |  |  |  |  |  |  |
| USER |  |  |  |  |  |  |  |

Conclusión:

Laravel-permission nos ha brindado varios beneficios, los cuales se especificaran a continuación.

Detallando las ventajas que nos ha permitido tener en el Ruteo, este nos permitió proteger rutas a través de Middleware para que, solamente, puedan acceder a ciertas funciones del controlador los usuarios que tenían específicamente asignado un permiso en su rol.

En el manejo de sesión en el Frontend, su manejo de datos es completamente sencillo consultar si ha iniciado sesión o si tiene un rol/permiso asignado, permitiendo que, en dos líneas, se pueda hacer este control de una forma completamente segura, rápida y fácil.

La implementación de laravel-permission nos permitió una integración sencilla y rápida para el manejo de las sesiones, permitiendo agilizar nuestro trabajo, obtener una fácil comprensión del manejo de los permisos y roles que se le puede asignar a un usuario y tener un control de acceso preciso al tener que, especificar las autorizaciones pertinentes a cierto Rol.