

## Ejercicio Reforzamiento

Al finalizar, guardarlo en GitHub

**Caso:** Construir un software para administrar departamentos de varios edificios. Para ello sólo se necesitan dos modelos principales y dos modelos adicionales que debes descubrir en las indicaciones posteriores. Los modelos principales son:

1. Building (edificio)
2. Apartment (departamento)

Para el primer modelo (building) se requiere que contenga el siguiente detalle o información:

1. Nombre de edificio
2. Dirección

Para el segundo modelo (apartment) se requiere que contenga el siguiente detalle o información:

1. Número de departamento
2. Referencia al edificio al cual pertenece

Dada la información anterior, se requiere que se cree un CRUD simple para cada uno de los modelos (INDEX, SHOW, NEW), también cabe mencionar que se deben crear los controladores y establecer las rutas correspondientes.

La aplicación debe contar con un sistema de autenticación con 3 tipos de rol (admin, conserje, usuario). Los usuarios sólo pueden ver la información disponible en el index y show de edificios. El conserje puede acceder tanto a edificios y departamentos y solamente editar la información, mientras que el admin puede realizar todas las acciones del crud en ambos modelos.

La aplicación debe contar con una landing page estática que muestre el nombre de la empresa “Inmobiliaria Virtual” con un diseño atractivo. Desde ahí puedo ir a ver tanto el listado de edificios como el de departamentos. Para esto el proyecto debe tener implementado Bootstrap de la forma que estimes conveniente.

El Edificio debe contar con la información de en qué ciudad está ubicado. Al momento de crear (o editar) el edificio debes poder elegir la ciudad a la que pertenece mediante una relación. Las ciudades deben cargarse a través de un seed desde un archivo csv que contenga al menos 10 ciudades.

Dentro de la vista show de edificios y en el listado de la vista index de departamentos, tenemos que poder saber si el departamento se encuentra o no disponible. Esto se debe lograr utilizando una columna estado y el método enum. Recuerda que el usuario sólo debe poder ver esta información pero no manipularla, el conserje debe poder solamente editar esa info, incluyendo si el departamento está disponible y el admin puede realizar

todas las acciones del crud.

La vista show de departamentos debe mostrar fotos del departamento almacenadas con active storage (de forma local). En caso de no tener fotos, se debe ver mostrar una foto por defecto.

Finalmente, la vista show de edificios debe mostrar ciertas características a través de una relación que deben ser agregadas al momento de su creación como por ejemplo si tiene piscina, estacionamiento, juegos infantiles, quincho, áreas verdes y gimnasio, pudiendo tener una o varias de estas opciones.

## **CRUD Building**

### **Index**

En el index de building, se deben listar todos los edificios en una tabla con sus datos respectivos y cada fila deberá tener un botón para ver en una vista el detalle de los departamentos que posee dicho edificio, esta vista debe poseer un link que permita volver al index

Además, el index debe tener un link bajo la tabla que permita ingresar un nuevo edificio.

### **New**

Acá se necesita un formulario simple que permita ingresar un nuevo edificio, además debe poseer un link que permita volver al index de edificios

## **Show**

En esta vista mostrará el detalle de todos los departamentos que posee el edificio, al final de la lista o tabla deberá ir un link que permita volver al index de edificios además de la información solicitada en los párrafos anteriores.

## **CRUD Apartment**

### **Index**

En el index de apartment, se deben listar todos los departamentos en una tabla con sus datos respectivos y cada fila deberá tener un link o botón para ver en detalle el departamento, esta vista debe poseer un link que permita volver al index

Además, el index debe tener un link bajo la tabla que permita ingresar un nuevo departamento.

### **New**

Acá se necesita un formulario simple que permita ingresar un nuevo departamento, cabe señalar que cuando se ingrese un departamento, debe haber una lista desplegable en donde se muestren los edificios creados, además debe poseer un link que permita volver al index de departamento

### **Show**

En esta vista mostrará el detalle del departamento, al final de la lista o tabla deberá ir un link que permita volver al index de departamentos además de la información solicitada en los párrafos anteriores.