

# Examen UT4 - Laravel

Framework

## Proyecto base

El examen se va a realizar sobre el proyecto base ya entregado que se encuentra en:

<https://github.com/acrerosj/DSW25-Viajes>

Una vez instalado el proyecto con la base de datos y con los datos que se suministran, se deberían poder listar los destinos y las actividades.

- <http://localhost/destinations>
- <http://localhost/activities>

### 1. Actividades de un destino

El listado de destinos actual ya muestra la cantidad de actividades asociadas a cada uno. El requisito es transformar este contador de actividades en un enlace. Al hacer clic en este enlace, el usuario debe ser dirigido a la vista de actividades, pero esta vista debe estar filtrada para mostrar **únicamente** la lista de actividades correspondientes a ese destino específico.

Define la ruta apropiada, crea el enlace mediante rutas dinámicas y si lo necesitas añade el método apropiado para mostrar la vista filtrada.

### 2. Comentarios de actividades

Cada actividad puede tener comentarios asociados a ella. Es decir, una actividad puede tener muchos comentarios y un comentario pertenece a una actividad.

Un comentario debe contener, como mínimo, el texto en sí, el nombre del autor y el elemento de la actividad a la que está asociado. Es necesario seleccionar los tipos de datos y las relaciones más apropiadas para estos campos.

Crea la tabla para comentarios y el archivo para poblar con al menos 10 comentarios asociados a 3 o 4 actividades. Puedes escribirlos a mano o crear un generador de datos falsos.

### **3. Ver comentarios**

Añade en el menú de la página un enlace para ver todos los comentarios.

Se deben mostrar todos los comentarios tipo tabla donde se vean los datos de cada comentario y el nombre de la actividad al que está asociado.

Junto con el nombre de la actividad, entre paréntesis, pon el nombre del destino de dicha actividad.

### **4. Eliminar comentario**

Añade a la tabla anterior para cada comentario un botón o enlace para borrar dicho comentario. Añade la funcionalidad para eliminar el comentario y volver a mostrar el listado de comentarios.

### **5. Número de comentarios de actividad**

En el listado de actividades, añade una columna donde se muestre el número de comentarios que tiene dicha actividad.

### **6. Detalles de actividad**

En el listado de actividades existe un botón de “Ver” la actividad. Si se pulsa dicho botón, se tiene que llevar a ver los detalles y comentarios de la actividad.

Crea una vista para mostrar los detalles de la actividad en el que se muestran también todos sus comentarios. Elige un formato que te guste para ello para mostrar todos los datos.

### **7. Crear comentario**

En la vista anterior, añade un comentario para que cualquier usuario pueda añadir un comentario a dicha actividad. Por tanto, se tiene que pedir al usuario el texto del comentario en sí y el nombre del autor. El resto de datos no es necesario porque ya se sabe que la actividad que se está visualizando es a la que se quiere añadir el comentario.

Cuando se ha creado, se tiene que volver a la vista misma vista de detalle de la actividad.

## 8. Tour de viaje

Un **Tour de Viaje** se define como una ruta o itinerario preestablecido que agrupa y conecta un número específico de destinos. La estructura de datos debe permitir modelar una relación donde un Tour de Viaje puede incluir muchos destinos (uno o más), y un destino puede potencialmente formar parte de varios tours diferentes.

No es necesario que añadas un orden a los destinos de un tour.

Se requiere:

- Crear el modelo y la tabla de Tours. Un Tour debe tener al menos un nombre.
- Establecer la relación muchos a muchos entre Tours y Destinations.
- Puebla la base de datos con un mínimo de 3 tours. A cada uno de estos tours, asigna entre 2 y 5 destinos. Asegúrate de que, al menos, un destino esté asociado a dos tours diferentes.
- Si creas los tours:

```
[ 'name' => "Capitales europeas"],
[ 'name' => 'Lo mejor de Tenerife'],
[ 'name' => "Italia maravillosa"],
[ 'name' => "Francia mágica"]
```

- Puedes añadir las relaciones:

```
[ 'tour_id' => 1, 'destination_id' => 1],
[ 'tour_id' => 1, 'destination_id' => 2],
[ 'tour_id' => 1, 'destination_id' => 3],
[ 'tour_id' => 1, 'destination_id' => 4],
[ 'tour_id' => 1, 'destination_id' => 5],
[ 'tour_id' => 1, 'destination_id' => 6],
[ 'tour_id' => 1, 'destination_id' => 7],
[ 'tour_id' => 1, 'destination_id' => 8],
[ 'tour_id' => 1, 'destination_id' => 9],
[ 'tour_id' => 1, 'destination_id' => 10],
[ 'tour_id' => 2, 'destination_id' => 11],
[ 'tour_id' => 2, 'destination_id' => 12],
[ 'tour_id' => 2, 'destination_id' => 13],
[ 'tour_id' => 2, 'destination_id' => 14],
[ 'tour_id' => 2, 'destination_id' => 15],
[ 'tour_id' => 2, 'destination_id' => 16],
[ 'tour_id' => 2, 'destination_id' => 20],
[ 'tour_id' => 3, 'destination_id' => 3],
[ 'tour_id' => 3, 'destination_id' => 23],
[ 'tour_id' => 4, 'destination_id' => 2],
[ 'tour_id' => 4, 'destination_id' => 21],
```

## **9. Listado de tours**

Crea el enlace del menú y la vista para ver todos los tours. Muestra en cada tour el listado de destinos de dicho tour.

Muestra la vista como quieras que permita visualizar correctamente los datos.

## **10. Gestión de Destinos del Tour**

Incorpora en la vista anterior o en una de detalle de tours la funcionalidad apropiada para poder añadir o eliminar destinos a un tour.