

## Desafío - Productora de Eventos

- Para realizar este desafío debes haber estudiado previamente todo el material disponible en el LMS correspondiente a la unidad.
- Una vez terminado el desafío, comprime la carpeta que contiene el desarrollo de los requerimientos solicitados y sube el *link de github* en el LMS.
- Puntaje total: **10 puntos**.
- Desarrollo desafío: Individual o Grupal.

### Descripción

Daniela, encargada del área de eventos de la productora de eventos DL, ha tenido problemas registrando la cantidad de personas que van a los distintos conciertos de los grupos que tiene a su cargo, esto es muy importante para poder ver cuanto alcance tiene realmente cada grupo y poder ver sus proyecciones.

Normalmente las cifras varían una vez terminado el evento, por lo que es necesario poder modificar la cantidad de asistentes a los conciertos después de haber sido ingresados y a su vez poder borrar registros erróneamente registrados.

### Requerimientos

1. Crear la relación entre los modelos (Group y Concert). Si no existe un FK crearla. **(0,5 Puntos)**
2. Modificar el CRUD de Concert para que en el formulario pueda hacer la asociación con el modelo Group. **(0,5 Puntos)**
3. En el Index de Group desplegar la lista de grupos que existen en la compañía y por cada uno mostrar la cantidad de conciertos que han tenido a lo largo de su historia profesional. **(1 Punto)**



**Tip:** Recuerda que puedes contar las relaciones de un modelo usando métodos de instancia.

4. Desde la vista Index debo ser capaz de ver la información del grupo (Cantidad de integrantes, fecha en la que el grupo debutó y si es de hombres, mujeres o una banda). **(1 Punto)**



**Tip:** El uso de enum es una buena práctica.

5. En el index de Group se debe mostrar la cantidad total de personas que han asistido por concierto de cada grupo. **(1 Punto)**
6. Si se termina el contrato de algún grupo, entonces se debe eliminar el registro de los conciertos del mismo. **(1 Punto)**



**Tip:** Acción Delete del CRUD

7. En la vista Show de Group debe poder mostrar una tabla con los siguientes datos:

- Cuántos conciertos tuvo este mes. **(2 Puntos)**



**Tip:** Investigar [Clase Time](#)

- Cuándo fue su último concierto con formato de fecha "Año - Mes en palabras-día en palabras". **(1 Punto)**



**Tip:** Investigar `.strftime()` [<https://apidock.com/ruby/DateTime/strftime>]

2020-December-Monday

Imagen 1: Ejemplo de Fecha  
Fuente: Desafío Latam

- Cuál es el número máximo de personas que ha ido a un concierto. **(1 Punto)**



**Tip:** Recuerda evitar el error N+1 Querys

- Cuál ha sido el mayor tiempo que ha durado un concierto. **(1 Punto)**

## Requerimientos Opcionales

Daniela se ha comunicado con nosotros, ha llegado a la decisión de tomar la aplicación proporcionada, pero espera poder llevar registro de los integrantes del grupo a su vez.

8. Agregar la relación completa entre Group y Crew.
9. Desde la vista New de Group, debo ser capaz de añadir integrantes una vez creado el grupo.
10. Desde la vista Index de Group, debe poder verse la lista de integrantes que conforman el grupo.



**Tip:** Investigar Gema Cocoon para la versión de rails que estés usando.