

# Showganizer

*Documentación de aplicación*

*1 de Diciembre 2013*

## Funcionalidad

### Descripción

Esta aplicación web tiene como objetivo organizar los **shows** que uno ha visto o quiere ver. El **usuario** se debe registrar con un nombre, email y password. Éste tiene una **watchlist** donde puede ingresar los **shows** que quiere dejar pendientes para ser vistos. Además cuenta con una **seen list** que muestra los shows que ha visto. Otras funcionalidades existentes son hacer **reviews** de los **shows**, subir imágenes y links a un *show* <sup>1</sup>. Finalmente los shows tienen un campo *category*, de modo que luego se pueden buscar shows a partir de una categoría específica.

### Utilización

#### Nuevo usuario

Primero se debe inscribir un usuario en la página. Al inscribirse se genera un nuevo User el cual puede ser llamado en la aplicación con el helper `current_user`.

#### Nuevo show

Para poder crear shows el usuario debe ser admin, esto se sabe con el helper `current_user_is_admin?`. El manejo de shows, movies, series, seasons y episodes sigue los estandares CRUD y REST.

#### Agregar a watchlist

1. Para agregar un show se usa un hipervínculo `link_to` apuntando al controlador del show y la acción `add_to_watchlist`, por método HTTP GET.
2. En esta acción se llama al helper `add_to_watchlist(@show)` donde el parámetro es el show en cuestión.
3. El helper añade el show a la tabla watchlist correspondiente, junto con el usuario que lo agregó.
4. También se agrega recursivamente los hijos que el show pueda tener.

---

<sup>1</sup> Esto se asocia al usuario, es decir, las imágenes subidas por un usuario serán vistas sólo por él.

### Quitar de la watchlist

El proceso es lo mismo que agregar sólo que los datos se eliminan de la tabla y no agregan.

### Agregar a la seen list

Similar al proceso de agregar en watchlist, sólo que acá no se añade recursivamente a los hijos, tampoco se llama a un helper sino que todo es hecho directamente en la acción *seen* del controller.

### Agregar review

En este caso existe un hipervínculo que funciona con jQuery que permite mostrar un formulario para la creación del review dentro de la vista de la acción *show* de un *show*. Al principio el formulario está escondido con `display: none;` pero luego se hace `toggle( )`; con jQuery.

El formulario de creación de review ocupa AJAX para ser enviado. Una vez enviado el comportamiento de respuesta se encuentra definido en la vista `create.js.erb` de review.

## Implementación

La aplicación está totalmente implementada en Ruby On Rails. La versión de ruby es 2.0.0p247 y Rails es 4.0.0. La base de datos usada es Sqlite en *development* y Postgres en *production*. El host está en Heroku y la página es <http://www.showganizer.herokuapp.com> para ser probada. En el caso de los *reviews*, para la creación de éstos, se usa JavaScript, jQuery y AJAX. La validación de formularios de creación de *shows* por el lado del cliente está implementada en JavaScript. Todo el estilo de la aplicación está hecho en CSS3. No se asegura el funcionamiento en versiones anteriores al navegador IE6.

## Modelo

Para ver un diagrama completo del modelo vea el archivo `erd.pdf`. Básicamente las entidades son:

- Show
- Movie
- Series
- Season
- Episode
- User
- Review

Para las siguientes tablas existe una tabla para cada tipo de show:

- Seen
- Link
- Photo
- Watchlist

## Información de contacto

Hernaldo Jesús Henríquez [hjhenriq@uc.cl](mailto:hjhenriq@uc.cl)  
<https://www.github.com/HenrYxZ>

Orlando Vásquez [oevasque@uc.cl](mailto:oevasque@uc.cl)  
<https://www.github.com/oevasque>