

MallorcaRoR Meet-up 2



Scaffolding y otros generadores de Rails. Crear un registro y login de usuarios.

Objetivos:

El objetivo principal de esta sesión es implementar el código de nuestra web que nos permita crear los meet-ups del grupo, directamente desde nuestra página web sin intermediarios.

Para ello veremos como crear mantenimientos de tablas usando scaffolding, implementaremos un registro y login de usuarios con bcrypt, veremos como crear relaciones (1 meet-up → n usuarios) y como realizar envíos automáticos de emails.

Además veremos por encima la consola de rails, como utilizar partials en las vistas y el funcionamiento básico con multi-idioma.

<http://guides.rubyonrails.org/>

<http://rake.rubyforge.org/>

Scaffolding y migrations

En el meet-up anterior utilizamos scaffold para crear un pequeño modelo de usuarios pero no hicimos la migración al no haber creado previamente la bbdd.

Por lo tanto lo primero que hay que hacer es crear y configurar la bbdd, para ello creamos una bbdd mySQL en local desde la consola mySQL:

create database mallorcaror character set utf8;

Para acceder a la consola mySQL de la bbdd desde el contexto de nuestro proyecto podemos usar:

rails dbconsole

A continuación, configuramos la bbdd en el proyecto en el fichero config/database.yml de la siguiente forma:

development:

adapter: mysql2

encoding: utf8

reconnect: false

database: mallorcaror

pool: 5

username: root

password:

socket: /var/run/mysqld/mysqld.sock

Si ejecutamos el comando:

rake db:migrate

podremos ver como se crea la tabla de usuarios en nuestra bbdd local.

A continuación creamos la otra tabla que necesitamos para organizar los meet-ups utilizando scaffold:

```
rails g scaffold meetup name:String date:date  
...
```

```
rake db:migrate
```

Ya tenemos la nueva tabla y mantenimiento de esta creado.

Otros generadores de rails

En el modelo de usuarios creado previamente faltan datos, para añadirlos tenemos que generar una nueva migración y completar el fichero ruby que genera con los cambios deseados:

```
rails g migration add_user_fields
```

Rellenamos la migración y ejecutamos **rake db:migrate**

Si nos apetece probar nuestro modelo, Rails nos proporciona una consola para ello: **rails c**

Registro de usuarios y login

Para usar la gema Bcrypt hay que instalarla primero (**gem install bcrypt**) y añadir en el modelo de usuarios un string con nombre **password_digest**.

Hecho esto añadimos en el modelo la linea

has_secure_password

Y los atributos accesibles **password** y **password_confirmation**

Una vez hecho esto creamos las vistas de registro y login donde se introducirán los datos necesarios.

Una vez terminado el modelo y las vistas procedemos a implementar la apertura de sesión de usuario cuando se realiza un login correcto y a restringir las acciones que no se pueden realizar si no hay una sesión válida abierta.

Para empezar, en `app/controller/application_controller.rb` introducimos la lógica que es común a todos los controladores de la aplicación, es decir, se ejecuta siempre. En este fichero introduciremos tanto la lógica de control de sesiones como de control de idiomas. Ver código en github.

A continuación en el resto de controladores tenemos que controlar que métodos requieren una sesión activa o en nuestro caso que casi todo requiere login, que métodos se pueden ejecutar sin sesión, es decir, que pantallas son públicas. Para ello basta con indicarlo en una línea al principio de cada controlador:

`skip_before_filter :require_login, :only => [:index]`

Para terminar vamos a darle un poco de estilo a las vistas, a poner la home, crearemos un menú como un partial, veremos como funciona el multi-idioma, añadiremos validaciones a los formularios y las relaciones entre las tablas, veremos un poco por encima como funcionan las rutas en una aplicación rails:

rake routes

Una vez terminemos subiremos los cambios al dominio www.mallorcaror.org para poder empezar a gestionar los meet-ups desde la web. Recordar que tenéis que registraros como usuarios para poder ver y crear contenidos.

Ya sabéis que el código de la web es 100% libre y podéis cambiar o añadir lo que queráis. Yo mismo añadiré un blog que tengo hecho para que todos podamos publicar posts en la web.

**Gracias por venir, nos vemos en el próximo
meet-up de MallorcaRoR que ya podremos
programar en www.mallorcaror.org**