

# Proyecto Bookmore

Román Ginés Martínez Ferrández

rgmf@riseup.net

14 de julio de 2012

## Índice

<b>1. Arquitectura</b>	<b>1</b>
1.1. Requerimientos . . . . .	1
1.2. Criterios de codificación . . . . .	1
1.3. Estructura de directorios . . . . .	2
<b>2. Proyectos</b>	<b>2</b>

## 1. Arquitectura

Para este subproyecto se va a emplear el patrón de diseño MVC (Model View Controller) con el framework Yii Framework (<http://www.yiiframework.com>).

### 1.1. Requerimientos

Se necesita tener instalado:

- MySQL.
- Apache con el módulo “rewrite” (libapache2-mod-proxy-html - Apache2 filter module for HTML links rewriting)
- PHP.
- Yii Framework 1.1.x.

En concreto esta aplicación web es desarrollada con Apache2, MySql 5.1.63, PHP 5.3.6 y Yii Framework 1.1.10.

### 1.2. Criterios de codificación

Los criterios de codificación que se van a seguir en este proyecto son los mismos que los empleados en Yii Framework.

### 1.3. Estructura de directorios

La estructura de directorios utilizada es la creada por la herramienta `yiic` que viene con `Yii Framework`. Además, se pueden añadir otros directorios como, por ejemplo, el directorio que contiene esta documentación (`doc`).

## 2. Proyectos

Esta aplicación web debe ofrecer la posibilidad de recopilar información de recursos en general: páginas web favoritas (pueden ser sitios completos o páginas concretas dentro de un sitio web), imágenes (que estarán en el servidor web alojadas), documentos (pdfs, textos, etc - que estarán alojadas en el servidor web).

De las páginas webs se necesita recopilar: dirección web (URL), tag o tags, una breve descripción, el logotipo de la página web (que puede ayudar para identificarla), la fecha en que se creó el marcador. Además, asociada a cada página web, se puede guardar información acerca del usuario y la contraseña si se tiene usuario en dicha página web.

De los recursos (documentos, imágenes, etc) se necesita: el enlace al archivo, el nombre del archivo, el formato, una descripción, un tag o tags y la fecha en que fue dada de alta el recurso.

El usuario que crea el recurso puede determinar si el mismo es privado o público. Por defecto los marcadores serán públicos y el resto de recursos privados. El usuario y contraseña de aquellas páginas web donde se haya registrado será privada.

Los usuarios anónimos pueden ver la información de todos los recursos públicos, con sus descripciones, y las pueden valorar. Cada usuario registrado puede añadir y eliminar sus páginas webs, así como ver su nombre de usuario y contraseña de aquellas páginas donde está registrado, y, por último, también pueden valorar los recursos (públicos y de los que es usuario) y comentarlos.