

Especificación inicial

Proyecto Web HMIS

23/04/2014

Equipo 01

Carlos Castaño Guillén || Isabel del Mar Gámez Joya || José Manuel López Gallardo



Índice

1	Descripción del proyecto.....	2
2	Requisitos	2
2.1	Requisitos no funcionales comunes	2
2.2	Requisitos funcionales comunes	3
2.3	Requisitos funcionales específicos	3

Proyecto HMIS. Especificación inicial

Herramientas y Métodos de Ingeniería del Software. Universidad de Almería

Equipo01: Carlos Castaño Guillén, Isabel del Mar Gámez Joya, José Manuel López Gallardo

1 Descripción del proyecto

El proyecto que vamos a realizar en la asignatura de HMIS es una aplicación web de consulta de horarios para gestionar distintos eventos. El administrador será el encargado de incluir, modificar y eliminar eventos en los horarios. El usuario podrá realizar las consultas de horarios según el tipo de evento, fecha, hora, precio, orden alfabético, lugar, capacidad...

Además el usuario podrá enviar mensajes de consulta al administrador, y éste tendrá acceso a la bandeja de entrada y podrá responderlos. El usuario podrá darse de baja cuando lo desee y también modificar sus datos en el perfil. Si el usuario olvida su contraseña, tendrá la opción de recuperarla y se le enviará un email al correo electrónico con el que se registró en la aplicación.

Al añadir un evento debe tener como mínimo estos datos: nombre, imagen, capacidad, duración, fecha, hora, lugar, tipo, descripción, precio. Puede tener otros campos de manera opcional como personas que intervienen, valoración, temas a tratar....

2 Requisitos

2.1 Requisitos no funcionales comunes

- 1) **Aplicación Web:** debe poder ejecutarse correctamente en los navegadores más utilizados (Chrome, Firefox, IE910+, Safari ...) en sus últimas versiones.
- 2) Se debe visualizar correctamente con distintas resoluciones de pantalla:
 - **PC**
- 3) **Diseño reponsive** (adaptable a distintos dispositivos móviles / PC).
- 4) Usar por el equipo de desarrollo una herramienta de **control de versiones**
 - a. SVN – Collabnet
- 5) El equipo de desarrollo de implementar Integración Continua con **Jenkins**
- 6) Vamos a aplicar una metodología ágil de desarrollo, en **iteraciones** o sprints, soportado por ScrumDo (www.scrumdo.com)
- 7) Vamos a usar automatización de **pruebas unitarias y de aceptación**

2.2 Requisitos funcionales comunes

La aplicación debe permitir el registro de nuevos usuarios.

La aplicación debe permitir que el usuario registrado pueda hacer login (usuario contraseña)

La aplicación debe permitir que el usuario registrado pueda modificar sus datos (perfil) y eliminar su perfil

Se definen dos tipos de usuarios: administrador y usuario normal

El usuario administrador podrá:

- Listar todos los usuarios registrados en el sistema
- Visualizar los datos de un usuario
- Modificar los datos de usuarios
- Eliminar usuarios
- Banear usuarios (desactivarlos)
- Búsqueda de usuarios por nombre de usuario (username)

2.3 Requisitos funcionales específicos

- Un usuario podrá consultar horarios de un tipo de evento concreto.
- Un usuario podrá consultar horarios de eventos en una fecha concreta.
- Un usuario podrá consultar horarios de eventos en una hora concreta.
- Un usuario podrá consultar horarios de eventos en un lugar concreto.
- Un usuario podrá consultar horarios de eventos con un precio concreto.
- Un usuario podrá consultar horarios de eventos con una capacidad concreta.
- Un usuario podrá consultar horarios de eventos por orden alfabético.
- El administrador podrá añadir nuevos eventos en los horarios.
- Al añadir nuevos eventos deben rellenarse los campos obligatorios: nombre, imagen, capacidad, duración, fecha, hora, lugar, tipo, descripción, precio y los opcionales si fueran necesarios: personas que intervienen, valoración, temas a tratar....
- Un usuario podrá enviar un mensaje de consulta al administrador.
- El administrador podrá revisar los mensajes recibidos.
- El administrador podrá responder a los mensajes recibidos.
- El administrador podrá eliminar eventos en los horarios.
- El administrador podrá modificar eventos en los horarios.
- Un usuario podrá darse de baja.
- Un usuario podrá modificar su perfil.
- Un usuario podrá recuperar su contraseña si la olvida.