Asociación de ocio y tiempo libre La Luna. PROYECTO PÁGINA WEB

Primera Entrega

Tomás Crespo y Sara Álvarez

Requisitos funcionales y no funcionales

La Luna es una asociación de ocio y tiempo libre destinada a personas con discapacidad, el objetivo principal de la creación de una página web, es poder ofrecer información actualizada a nuestros usuarios y, a su vez, ofrecer una plataforma de gestión para monitores y voluntarios.

Por lo tanto los requisitos funcionales principales son:

* Que nuestros usuarios puedan acceder y navegar por la página web independientemente de su discapacidad. Pudiendo realizar las siguientes funciones:
  + Acceder desde el menú principal a los diferentes apartados:
    - Quiénes somos
    - Actividades
    - Contacto
    - Monitores 🡪 Login para los monitores
  + Poder volver desde cualquier sitio de la página a la principal o a otro sitio
  + Poder acceder al calendario de actividades y ver la información de cada una de ellas
  + Poder contactar con la asociación y mandar comentarios
* Que aquellas personas pertenecientes a la junta directiva sean los administradores, pudiendo registrar o dar de baja usuarios
* Que todos los usuarios registrados puedan logarse desde la página principal
* Que todos los usuarios registrados puedan gestionar las siguientes funcionalidades:
  + Lectura, creación, modificación y eliminación de evaluaciones de actividad y fichas informativas de próximas actividades, que se rellenarán como un formulario.
  + Actualización del calendario que se mostrará en la página de manera informativa de las actividades programadas
  + Actualización de la galería, pudiendo añadir o eliminar fotografías.
  + Lectura y modificación de lista de teléfonos de los luneros.

En cuanto a los requisitos no funcionales:

* La página deberá poder visualizarse en los navegadores principales como son Chrome, Firefox, explorer o Edge, en aquellas versiones más comunes.
* Deberá poder visualizarse en cualquier tipo de dispositivo independientemente de la resolución y el tamaño de la pantalla, es decir, será completamente responsive.
  + Para conseguir los puntos anteriores, se utilizará bootstrap para el diseño de la página web.
* La página deberá ofrecer una buena interacción para facilitar el uso a todos los usuarios, para ello se utilizará JavaScript como tecnología.
* Al presentar una plataforma para monitores y así gestionar la organización de la asociación se necesitará almacenar base de datos, para ello se aplicará PHP, MySQL, peticiones Ajax y Json para hacer posible almacenar, visualizar, modificar y eliminar información.

Planificación

La planificación de las tareas para poder desarrollar el proyecto se realizará a través de la aplicación Trello.

En dicha aplicación, se organiza un tablero dividido en tres secciones:

* Cosas por hacer: se definen las tareas que se van realizando y quién las realiza
* En proceso: se describe problemas que se han tenido, tareas que faltan, soluciones...
* Hecho: tareas que ya se han finalizado

Modelo Entidad-Relación

La base de datos necesaria para la página web constará de ocho tablas, las cuales son:

* Actividades: con información sobre las actividades que se van programando
  + La clave primaria será un código asignado de manera automática
  + Nombre de la actividad
  + Fecha de la actividad
  + Lugar y hora del comienzo de la actividad
  + Lugar y hora de la recogida al finalizar la actividad
  + Descripción, en qué consiste la actividad
  + Objetivos marcados a conseguir
* Evaluaciones: con información de cómo ha transcurrido la actividad
  + Clave primaria código asignado
  + Clave foránea, código de la actividad
  + Número de personas que han asistido a la actividad
  + Puntos a mejorar
  + Puntos fuertes de la actividad
  + Errores a mejorar
  + Puntos a recordar para la próxima actividad
* Fotos: fotos que se van realizando durante la actividad
  + Clave primaria el código asignado
  + Nombre de la foto
  + El archivo asociado al nombre
  + Clave foránea, código de la actividad

Fotos

* Cód.
* Nombre
* Foto
* Actividad\*

Actividades

* Cód.
* Nombre
* Fecha
* Comienzo
* Recogida
* Descripción
* Objetivos

Evaluaciones

* Cód.
* Actividad\*
* Nº Personas
* A mejorar
* Lo mejor
* Lo peor
* A recordar
* Luneros: con la información de cada usuario de la asociación
  + Clave primaria, código asignado
  + Nombre del usuario
  + Apellidos
  + Patologías que pueda presentar
  + Alergias
  + Comentarios
* Tutores legales: información sobre los padres/madres/tutores/as legales de los luneros:
  + Clave primaria, código asignado
  + Clave foránea de la tabla luneros
  + Nombre del tutor/a
  + Apellidos
  + Teléfono
  + Comentarios

Tutores Legales

* Cód.
* Usuario\*
* Nombre
* Apellidos
* Teléfono
* Comentarios

Luneros

* Cód.
* Nombre
* Apellidos
* Patologías
* Alergias
* Comentarios
* Monitores: información sobre los monitores
  + Clave primaria, código asignado
  + Nombre del monitor/a
  + Apellidos
  + Teléfono
  + Correo electrónico
  + Comentarios
* Administradores: aquellos monitores pertenecientes a la junta directiva encargados en administrar la página y registros
  + Clave primaria código asignado
  + Clave foránea código del monitor
  + Cargo que ocupa en la junta directiva
  + Contraseña para poder acceder al registro de monitores
* Registrados: aquellos monitores (y solo monitores) que se registran para poder gestionar la información de actividades
  + Clave primaria código asignado
  + Clave foránea, código de monitor
  + Nombre de usuario que va a utilizar para el login
  + Contraseña asociada al nombre de usuario

Administradores

* Cód.
* Monitor\*
* Contraseña
* Cargo

Monitores

* Cód.
* Nombre
* Apellidos
* Teléfono
* Correo electrónico
* Comentarios

Registro

* Cód.
* Monitor\*
* NombreUsuario
* Contraseña

Mapa de navegación

