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

Primera entrega. Requisitos funcionales y no funcionales

Tomás Crespo y Sara Álvarez

Requisitos funcionales y no funcionales

# Requisitos 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:

## Requisitos usuarios

* 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
  + Poder volver desde cualquier sitio a la principal o a otro
  + Poder acceder al calendario de actividades y ver la información de cada una de ellas
  + Poder contactar con la asociación

## Usuarios registrados

* Que aquellas personas pertenecientes a la junta directiva sean los administradores, pudiendo registrar monitores
* 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 de la galería, pudiendo añadir o eliminar fotografías.
  + Lectura y modificación de lista de teléfonos de los luneros.

# Requisitos técnicos

En cuanto a los requisitos no funcionales:

## Navegadores

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.

## Tecnologías

### Lenguajes y FrameWorks a utilizar

* Front:
  + Lenguaje empleado: JavaScript
  + Framework: Vue.js 4.3.1
  + Material Design: Vuetify + Bootstrap
  + Librería para el control de componentes: Vuex
  + Interfaz de líneas de comandos: Vue cli 4.3.1 + Node.js como herramienta de compilación
  + Peticiones HTTP REST: Librería Axios.js
* Backend: Creación de una API para registro y manejo de base de datos:
  + Lenguaje empleado: PHP 7.2.19
  + Framework: Laravel 7.13.0
  + Entorno de desarrollo: Laragon
    - Sistema de gestión de base de datos: mySQL 5.7.24
    - Interfaz gráfico: HeidiSQL
  + Interfaz de línea de comandos: artisan, composer y node.sj
  + Sistema de Autenticación: Laravel Passport para integración de servidor Auth
  + Servidor HTTP: Apache 2.4.35
  + Lanzador de peticiones HTTP REST de prueba si necesidad de desarrollar un cliente: Postman

### Otro Software a utilizar

* Sistema Operativo Windows 10
* IDE Visual Studio
* Sistema de control de versiones: gitHub