

Clasificación de los requisitos del proyecto

Requisitos funcionales:

- Facilitar información acerca de lo que es la contaminación lumínica.
- Consultar la información que se ha ido añadiendo en el sistema mostrando ésta de una forma muy visual (info del sensor, la luminosidad...).
- Hacer búsquedas en tipo de formulario.
- Facilitar la descarga de la info. (ya sean los datos, las imágenes...) que se busque.
- Tras hacer varias medidas en un mismo sitio, se debe poder hacer comparaciones entre los resultados obtenidos y mostrar las diferencias.
- Cuando se haga una consulta, indicar otros factores como la posición de la luna o las posiciones de otros planetas que puedan estar dentro de la medición.
- La información de los mapas y de los gráficos deben estar explicadas en una leyenda que facilite la comprensión para el usuario o visitante.
- Se debe poder escoger qué parte de la información que se sube se debe mostrar y cuál ocultar.
- Poder usar escalas distintas e indicar la que se está utilizando o usar una misma escala para todas las mediciones.
- Se deben crear cuentas únicamente para para los que trabajan subiendo la información al sitio web (nombre usuario, contraseña, correo).
- La página ha de poder actualizarse e incorporar mejoras y nuevas funciones.

Parte privada:

- El usuario de la página puede subir datos e información sobre la luminosidad del cielo de una zona concreta.
- Poder escribir comentarios aclaradores de factores que estén afectando a la imagen.
- Posibilidad de modificar la información subida.

Requisitos no funcionales:

- Los mapas deben estar siempre bajo una escala.
- Web escrita en PHP.
- Se deben servir páginas dinámicas y de diseño adaptable (responsive).
- Servir únicamente el apartado de contacto de forma estática.
- Usar python para ciertos scripts.
- Posibilidad de usar biblioteca Leaflet que funciona sobre openstreetmaps como opción para trabajar sobre mapas.

Requisitos de información

- La información contiene: mapa, localización, día y hora, fotos, autores y comentarios.