TFG. Nacho

Se propone un TFG en dos o tres fases en los que se mejora la interfaz de acceso a la base de datos, en todos los sentidos:

* CICLO1. Acceso con clave para bucear en la BD. Yo dejaría que para ver la entrada, pueda verlo todo el mundo
  + Añadir una tabla de usuarios en la BD con los siguientes campos:
    - * Nombre y Apellidos
      * Insitucion
      * Pais
      * Email (es el login)
      * Clave (encriptada)
      * Campo de que acepta las condiciones de la SMA

Dime si quieres añadir tu la tabla a la BD o qu el ohaga yo o Ricardo

Mejorar la entrada, con un dahboard que resume el ultimo mes (o el periodo que digamos…) con unos graficos vistososo pero cuenta palotes

* No se si está hecho lo del multilingüe, no lo recuerdo. Si no está hecho añadirlo
* CICLO2 Cuando el usuario entra, hacemos un dashboard del cuentapalotes donde se muestra un form con distintas opciones para cambiar: fechas, lugares, numero de estaciones…. lo que se te ocurra
* CICLO3 Inferencia de datos, visualizaciones. Búsqueda de Lluvias de estrellas.

NOTAS DE LA REUNION

Tenemos los informes Z

En los informes están los radiantes (coordenadas): distancia a las lluvias activas

Se hace un trabajo de búsqueda de radiantes de lluvias que no están clasificadas

SE busca en fechas cercanas al informe Z que se está estudiando, y se mira si hay algún informe donde haya una medida de radiantes similar al que estamos tratando.

Un parámetro en esta búsqueda será, por lo tanto, un rango de fechas

Buscamos en ese rango

Si viene de alguna lluvia, en fechas cercanas de otros años, tendría que aparecer algún informe con una medida de radiante similar.

Además tenemos dos tablas de lluvias:

1. La dlista el IMO, que ya está en la base de datos del SMA. Aquí hay treinta y pico lluvias que están reconocidas. (Comprueba que están)

<https://www.imo.net/resources/calendar/>

<https://www.imo.net/members/imo_showers/working_shower_list>

Aquí también las tienes en un fichero excel

1. La lista del IAU (International Artronomical Union) .No están en la BD, Podriamos meterla como actividad del ciclo1.

<https://www.ta3.sk/IAUC22DB/MDC2022/>

En un informe radiante (es solo de una estación) dice que lluvia es un meteoro. En ese caso ya no hay que vincularlo a nada.

En las fechas del informe hay lluvias activas. Tenemos una medida que nos dice las distancias minimas con cada lluvia y así se sabe – si es de una lluvia conocida – de que lluvia es

Tenemos un infomre por cada lluvia a la que se puede asociar. Ene se caso serian dos informes sobre el mismo meteoro, uno para cada lluvia posible

Hay que calcular la velocidad angular, para asociarlo a una u otra lluvia

El trabajo consiste en colocar el meteoro en su sitio y poner alrededor las lluvias posibles y desde ahí inventar un mecanismo, medida, indicador que nos permita ver si se ajusta a una u otra lluvia.

(BB) Se me ocurre que en el rango de fechas del informe (dd—mm) podemos superponer otros informes de esas fechas X años anteriores – cada año un color diferente – para ver si buceando en nuestra base de datos podemos identificar algo…

Y dejar un campo o una tabla en la BD para guardar esa visualización, exportar,…. E incluso reportar

TAmbien, seria interesante poder, cargar en ese rango de fechas del informe, las lluvias del IAU y ver si nuestro meteoro se ajusta a alguna de las que ellos tienen en su slita

CICLO4. (U otra idea sobre la que trabajar. Esta seria para el administrador de la BD. ES decir, apra Alberto, no para el publico en general,ni para los usuarios registrados)

Hay que considerar que puede haber inconsistencias en las trayectorias estimadas.

Esto hay que detallarlo más con Alberto . Pero a veces hay valores negativos que claramente están mal. Definir los casos, indicar las condiciones, poner un buscador que los liste, un formulario para arreglarlo (si es necesario) o mejor, un mecanismo automáticos, que sugiera cuál es el cambio a realizar y que lo apruebe el administrador.

En el CICLO2 (Cuando hagamos el cuentapalotes)

Listar los meterores retrogados, que tienen inclinación que no es entre 0 y 90.