

Tarea “Ver histórico rutas” relativa a la historia/área de trabajo 1.1 “Recibir recomendaciones de ruta”. Realizado por Alejandro Mira Abad

Descripción:

En esta tarea se ha diseñado una función que es la siguiente:

`any --> loadHistoricRoutes () --> any`

El test de esta se puede encontrar en el fichero `/rutas`

Exactamente en:

`/media/pica-pc/DATA1/LinuxThings/Universidad/3A/ProyectoBiometria/webapp/iPollution/src/app/pages/basurero/rutas/`

El test es un botón que activa un toas y ejecuta la función que ejecuta el código de `loadHistoricRoutes` y los muestra por consola lo que debería de dar.

Tarea “Estimar calidad del aire respirado durante la jornada laboral - Diseño e implementación de backend”. Realizado por Carlos Tortosa

Descripción:

En esta tarea se ha diseñado un total de 3 funciones:

`puntosRuta[] : Ubicacion, int, int → calidadDelAireMediaRespirada() → string`

`void → interpolarPorKriging() → variograma: Variogram (objeto de librería)`

`puntosRuta[] : Ubicacion, variograma:Variogram → calcularMediaCalidadAire() → json
json = { CalidadAire: string }`

Ficheros:

Diseño:

<https://gitlab.com/equip-4-projecte-3a/servidor/blob/develop/dise%C3%B1os/Dise%C3%B1oReglasRESTyLogica.drawio.xml>

Logica.js:

<https://gitlab.com/equip-4-projecte-3a/servidor/blob/develop/Logica/Logica.js>
(Lineas 803-956)

basurero.router.js:

<https://gitlab.com/equip-4-projecte-3a/servidor/blob/develop/reglasREST/usuarios/basurero.router.js>

(Lineas 51-73)

Testeo: <https://gitlab.com/equip-4-projecte-3a/servidor/blob/develop/Logica/test/testLogica.js>

(Lineas 200-241)

Tarea “Informe estado de nodos”. Realizado por Carlos Canut

Planteamiento:

El objetivo de esta tarea es ofrecer a los usuario administradores un botón dentro de la página de nodos mediante el cual poder descargar un informe en pdf del estado de los nodos y usuarios de los cuales está encargado.

Diseño:

Para realizar la tarea deberemos implementar un componente que cuente con un botón en la webapp, incluir este en la página, y que este llame a un metodo de la lógicaFake que realice lo siguiente:

```
nombreAdmin: String
->
informeNodos()
->
informe: json
```

Este método llamará a la lógica presente en el servidor, la cual consultará la base de datos y devolverá un json con los datos de los nodos y usuarios existentes para el nombre de administrador dado.

Por último, se creará un pdf haciendo uso de la librería pdfMake, el cual creará y descargará el pdf para el usuario.

Testeo:

Para testear que este sistema está funcionando correctamente, se generará un test en el servidor.