

Programación en Lenguaje Java

Problema 10.2. Ficheros binarios. Medidas contaminación



Michael González Harbour

Mario Aldea Rivas

Departamento de Matemáticas,
Estadística y Computación

Este tema se publica bajo Licencia:

[Creative Commons BY-NC-SA 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/)

Problema 10.2. Ficheros binarios. Medidas contaminación

Objetivos

- Practicar la escritura de ficheros binarios de datos.
- Practicar la lectura de ficheros binarios de datos.

Desarrollo

Tomando como base los documentos de requisitos y arquitectura que aparecen a continuación implementar y probar los métodos solicitados.

Documento de requisitos

Se desea finalizar la implementación de la clase `RegistroMedidas` que permite gestionar las medidas de contaminación del aire realizadas por un sensor.

Cada medida contiene un número real que representa el valor del índice de CO₂ (medido en partes por millón en volumen) y la fecha en la que fue tomada (almacenada como un string con el formato "dd/mm/aa hh:mm").

En particular, se pretende implementar los métodos `grabaAFichero` y `RegistroMedidas(nomFich)` que permiten almacenar las medidas en un fichero y recuperarlas posteriormente.

Diagrama de clases

