# prueba-vas

I created a Spring Boot project called prueba-vas.

The service has three HTTP endpoints:

\* GET /prueba-vas/**{date}**

Donde date es el nombre del fichero a tratar.

Devuelve el contenido del fichero a formato json.

Si tiene errores de formato json devuelve el cuerpo en blanco y la cabecera con status 400 Bad Request.

\* GET /prueba-vas/metrics/{date}

Donde date es el nombre del fichero a calcular una serie de metricas.

Si se contabiliza no se tiene en cuenta en error de campos.

El ranking lo calcula sobre todos las líneas con formato json correcto y message\_type = MSG.

El contenido de los campos solo he comprobado status\_code y message-status.

No comprueba el orden de los campos.

Filas con error = llamadas con error+ mensajes con error + errores genéricos.

Aun no calcula el numero ni duración media de llamadas por país

e.g. http://localhost:8080/prueba-vas/metrics/20180131

{

"nRowsMissingFields": 0,

"nMessagesBlankContent": 4,

"nRowsFieldsErrors": 7,

"nCallsByCountry": null,

"relationshipOkKoCalls": {

"KO": 5,

"OK": 17

},

"averageCallByCountry": null,

"wordOcurrenceRanking": {

"HELLO": 12,

"ARE": 1,

"FINE": 1,

"YOU": 1,

"NOT": 0

}

}

\* GET /prueba-vas/kpis/{dates}

donde dates puedes ser de 1 a N nombres de ficheros a calcular. Nombres de ficheros separados con "-".

La duración del proceso json lo calculo con la diferencia de timestamp antes y después de la llamada al método que realiza dicho calculo.

e.g. http://localhost:8080/prueba-vas/kpis/20180201-20180202

{

"nProcessedFiles": 2,

"nRows": 16,

"nCalls": 7,

"nMessages": 5,

"nDifferentOrigin": 0,

"nDifferentDestination": 0,

"durationJsonProcess": {

"MCP\_20180201.json": 273,

"MCP\_20180202.json": 134

}

}