Programación de servicios y procesos

Act4.2.

Francisco José García Cutillas | 2FPGS\_DAM

## Índice

Ejercicio 1	3

## Ejercicio 1

Acceso a un servicio web que proporcione un fichero JSON, recuperarlo y mostrar el contenido por la consola

Buscar y estudiar el funcionamiento de algún servicio web gratuito que proporcione información en formato JSON. Desarrollar una aplicación que acceda al mismo, recupere información y la muestre por pantalla.

Algunas sugerencias de servicios web que cumplen con estos requisitos son las siguientes:

- Open Movie Database- <a href="http://www.omdbapi.com">http://www.omdbapi.com</a>
- Consulta de permisos de la Lotería de Navidad de El Paíshttps://servicos.elpais.com/sorteos/loteria-navidad/api/
- Datos de la Agencia Estatal de Meteorologíahttps://opendata.aemet.es/centrodedescargas/inicio

```
import java.io.BufferedReader;
import java.io.InputStreamReader;
import java.net.HttpURLConnection;
                               conexion.setRequestMethod (method: "GET");
conexion.setRequestMethod (method: "GET");
conexion.setRequestProperty(key: "Content-Type", value: "text/plain");
conexion.setRequestProperty(key: "Charset", value: "utf-8");
conexion.setRequestProperty(key: "User-Agent", value: "Chrome/120.0.6099.200");
                                InputStreamReader isr = new InputStreamReader(in:conexion.getInputStream());
BufferedReader br = null;
94
```

```
"fecha": "2024-01-22T00:00:00",
    "viento": [{
        "direction": "C",
        "velocidad": 0
}],
    "probFrecipitacion": [["value": 0]],
    "sensFrantos": [
        "minima": 5,
        "maxima": 17,
        "dato": []
},
    "humedadRelativa": [
        "minima": 45,
        "maxima": 85,
        "dato": []
},
    "cotaNieveProv": [["value": ""]],
    "estadoCielo": [[
        "descripcion": "Poco nuhoso",
        "value": "12"
}],
    "temperatura": [
        "minima": 5,
        "maxima": 17,
        "dato": []
},
    "rachaMax": [["value": ""]]
}

BUILD SUCCESS

Total time: 1.173 s
Finished at: 2024-01-16718:42:31+01:00
```