

Con los datos que nos ofrece cada día Europa Press (<https://www.epdata.es/datos/coronavirus-china-datos-graficos/498>) sobre el Coronavirus vamos a sacar una serie de información. Para ellos tendremos que utilizar los siguientes ficheros (si queréis tener actualizados los ficheros podéis descargarlos del enlace anterior) :

- casos_acumulados_de_coron.json.
- evolucion_de_casos_curado.json
- muertes_por_coronavirus_e.json

Hay que tener en cuenta que todos los ficheros empiezan de la misma forma

```
{
  "Id": "identificador",
  "Url": "datos",
  "Titulo": "datos",
  "Subtitulo": "datos",
  "Datos": {
    "Metricas": [
      {
        "Id": "numero",
        "Nombre": "datos",
        "SonDatosNumericos": true,
        "Fuente": "Ministerio de Sanidad",
        "Clasificacion": null,
        "Unidad": "datos",
        "Escala": "datos",
        "EscalaFactorPotencia10": "numero",
        "Datos": [
          .....
        ]
      }
    ]
  }
}
```

Además de la estructura anterior los distintos ficheros tienen:

- casos_acumulados_de_coron.json:
"Agno": "numero",
"Periodo": "fecha con formato Día numero",
"Parametro": "fecha con formato Día numero (mes)",
"Valor": "Número de casos acumulados",
"Estado": null,
"Notas": null

De estos datos nos interesa saber el año, el periodo, el parámetros y el valor.

- evolucion_de_casos_curado.json:
"Agno": "numero",
"Periodo": "fecha con formato Día numero",
"Parametro": "fecha con formato Día numero (mes)",
"Valor": "Número de casos curados acumulados",
"Estado": null,
"Notas": null

De estos datos nos interesa saber el año, el periodo, el parámetros y el valor.

- muertes_por_coronavirus_e.json
"Agno": "numero",
"Periodo": "fecha con formato Día numero",
"Parametro": "fecha con formato Día numero (mes)",

"Valor": Número de muertes acumulados,

"Estado": null,

"Notas": null

De estos datos nos interesa saber el año, el periodo, el parámetros y el valor.

Se nos pide que carguemos esos datos en memoria y que desarrollemos un programa principal que nos permita, que tenga el siguiente menú

1. Mejor día: Esta opción mostrará el día en el que se produjo menos contagios, el día en el que se produjo menos muertes y el día en que se produjeron más altas.
2. Mejor día a partir de: se pedirá un día y un mes (un valor numérico para el día y un valor String para el mes) y se mostrarán los mismos datos que en la opción anterior pero a partir del día introducido.
3. Peor día: Esta opción mostrará el día en el que se produjo más contagios, el día en el que se produjo más muertes y el día en que se produjeron menos altas.
4. Peor día a partir de: se pedirá un día y un mes (un valor numérico para el día y un valor String para el mes) y se mostrarán los mismos datos que en la opción anterior pero a partir del día introducido.
5. Número de contagios, número de muertes y número de curados en un día (se pedirá día y mes).
6. Media de contagios, de muertes y de curados.
7. Salir