

Fuentes: Actualización fuentes de datos noviembre 2020

Ricardo Alberich, Juan Gabriel Gomila y Arnau Mir

Cambios en la recolección y acceso de los datos

Aspectos que han cambiado

Trataremos en estas líneas de explicar la situación del acceso a datos del COVID19 a finales de noviembre de 2020.

Alrededor de mayo de 2020 se van acentuado cambios de datos sobre la pandemia de forma mundial.

Se trata de varios asuntos:

Aspectos que han cambiado

- ▶ Dar datos mundiales en un formato coherente.
- ▶ Dar los datos de cada país desagregados por estados, comunidades autónomas, municipios e incluso zonas sanitarias de grandes ciudades.
- ▶ Los datos deben ser “revisables” es decir se deben publicar y luego ir corrigiendo de forma satisfactoria en días posteriores.
- ▶ Es muy importante para cada zona/país de medida (y ha de ser posible desagregado para sus divisiones territoriales) recolectar datos sobre las medidas de prevención adoptadas en cada día de medición de casos. Se trata de fijar si hay confinamiento total, colegios cerrados, hostelería cerrada, restricciones de movilidad, etc.

Comentaremos tres casos

Comentaremos tres casos:

- ▶ Veremos cómo se han modificado los datos públicos en España.
- ▶ Comentaremos alguna iniciativa privada.
- ▶ Finalizaremos con una iniciativa mundial colaborativa de Covid-19 Data Hub.

Fuentes de datos publicos y de empresa

Veremos 3 tipos y trataremos más a fondo último caso

- ▶ Datos oficiales
 - ▶ Panel de control COVID-19 del ISCIII. Desarrollado en Shiny
- ▶ Datos iniciativa privadas empresas
 - ▶ Como ejemplo la empresa Esri ha desarrollado COVID-19 GIS Hub España. Software ArGIS

Fuentes de datos iniciativas libres.

- ▶ Datos iniciativas individuales/altruistas
 - ▶ Github.io de rubenfcasal. Cuenta la historia de los datos en España desde el principio.
 - ▶ Panel del Carlos Fernández (UDC).
 - ▶ COVID-19 Data Hub

Fuentes de datos, más enlaces.

- ▶ Un par de enlaces más con R
 - ▶ Top 100 R resources on Novel COVID-19 Coronavirus
 - ▶ Mapas con shiny, leaflet y dplyr

Covid-19 Data Hub

Qué es Covid-19 Data Hub

Como dice en su página es un ... " intento de proveer a la comunidad investigadora un conjunto de datos unificado...."

The goal of COVID-19 Data Hub is to provide the research community with a > unified dataset by collecting worldwide fine-grained case data, merged with exogenous variables helpful for a better understanding of COVID-19.

Además estará disponible su acceso en: **R, Python, MATLAB, Julia, Node.js Scala y Excel.**

Covid-19 Data Hub

- ▶ La web Covid-19 Data Hub es una recolección de datos mundiales de COVID19
- ▶ Hay que citarla y fue creada por Guidotti and Ardia (2020)