



# Visualización avanzada

## Trabajo Fin de Módulo

# Propuestas para ejercicio módulo visualización

OBJETIVO: desarrollar una visualización en algún formato de los siguientes con libre elección de los datos en los que se basa:

- Infografía
- Gráfico interactivo

IMPORTANTE: \*no\* se trata de hacer ningún modelo sofisticado, sino de contar una historia de análisis de datos mediante la visualización

# Propuestas para ejercicio módulo visualización

## Recomendaciones prácticas

- ¿Tienes ya un dataset? -> úsalo para visualizaciones -sería genial que alguna de las vistas en el módulo te valiera (**CASO 1**)
- ¿No lo tienes pero queréis algo de un tema concreto? -> pregunta (**CASO 1**)
- ¿No lo tienes y tampoco sabéis un tema concreto?
- Ejemplo “olas” COVID-19 (**CASO 2**):
- Ejemplo datos vehículos 2016 (**CASO 3**)

# Propuestas para ejercicio módulo visualización

## Caso 1: Libre elección de datos

- Datos deben ser de acceso público
- No deberían requerir ningún pre-proceso especial
- Elección tan rápida como sea posible
- A la mínima dificultad, avisadme, puedo aconsejar multitud de fuentes de datos
- Insisto: evitad a toda costa la complejidad en el análisis, para concentrar esfuerzo en la narrativa y en la calidad de la visualización

# Propuestas para ejercicio módulo visualización

## Caso 2. Datos COVID-19

- Debido no solo al impacto de esta pandemia en nuestras vidas, sino a la importancia que ha adquirido para la totalidad de la población las representaciones gráficas de los datos de la COVID-19, creo interesante plantear una alternativa de ejercicio para quien tenga motivación para ello.
- Tanto los datos como las posibilidades de representación han sido ya objeto de visualización en clase.
- Como con el caso de los datos de automóviles publicaré código ejemplo en el repositorio github.

# Propuestas para ejercicio módulo visualización

## Caso 3. Visualización dataset de coches

Este ejemplo también lo hemos visto o lo veremos en clase.

- Se trata de usar el ejemplo propuesto como **\*\*esqueleto\*\*** para complementar visualizaciones **\*\*y también conclusiones\*\*** aprovechando las funcionalidades que hemos explorado

# REQUISITOS ESENCIALES DEL TRABAJO

## REPRODUCIBILIDAD

- Con la entrega del trabajo es **requisito esencial** la incorporación de los **datos** a partir de los cuales se ha desarrollado el o los gráficos
- **Además del código o proceso** llevado a cabo para su realización

**ENTREGA:** Por favor, comprimid todos los ficheros de la entrega (scripts, datos, pdfs, txt, lo que sea) en un .zip con nombre de fichero apellido\_nombre.zip