

Trabajo Final

Visualización de Datos.

Eva Perandones y Diego Rojo

Se deben entregar 3 visualizaciones. Cada una de las visualizaciones deberá partir del análisis de alguna de las visualizaciones y los datos correspondiente a cualquiera de los casos de estudio disponibles en <http://www.makeovermonday.co.uk/data/>

Si se quiere partir de alguna otra visualización o datos se requiere de autorización previa.

Cada visualización deberá ir acompañada de una pequeña memoria (aproximadamente 300 palabras) en la que al menos se deben tratar las siguientes cuestiones:

- 1) Análisis de la visualización original.
- 2) Posibles mejoras o enfoques diferenciales (aunque no se hayan implementado)
- 3) Descripción de la visualización realizada incluyendo el punto de vista ("The Big Idea") así como el mapeo decidido para las principales variables o cualquier otra decisión clave de la visualización.

Para las visualizaciones se puede utilizar cualquiera de las herramientas vistas en clase: Tableau, Bokeh o VTK. Se debe realizar al menos **una** con Tableau.

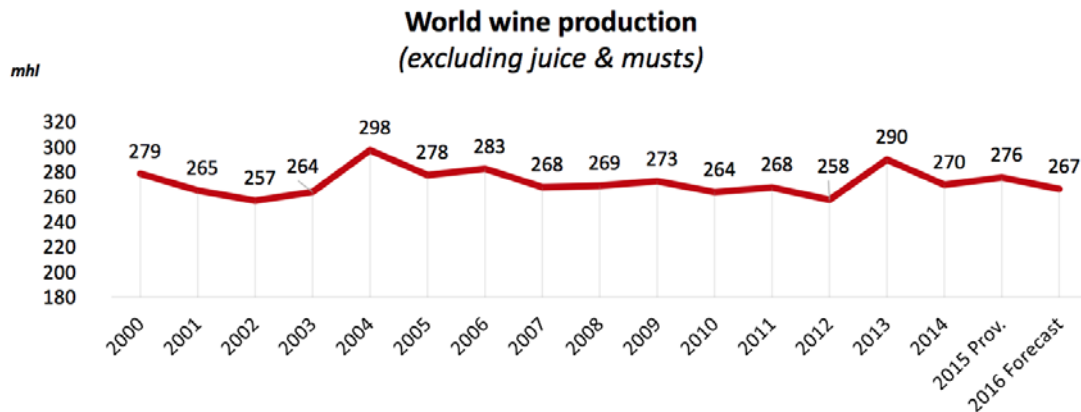
El uso de cualquier otra herramienta de visualización requiere de autorización previa. Se podrá utilizar (si se desea) KNIME o cualquier otra herramienta para el preprocesamiento o análisis de los datos.

Se deberá entregar junto a la memoria los ficheros correspondientes a la visualización:

- **Tableau:** fichero .twbx y enlace a la visualización en public.tableau.com así como el dataset utilizado.
- **Bokeh o VTK:** fichero .py o .ipynb junto con captura de pantalla de la visualización , fichero para replicar el environment (o un listado con las librerías de Python necesarias para ejecutar el fichero) y el dataset utilizado.

En las siguientes hojas se muestran 3 casos de estudio de <http://www.makeovermonday.co.uk/data/> de los que se adjunta el dataset y la visualización original, pero se puede seleccionar cualquier otro de los citados en la web.

Caso 1. World Wine Production



2.1 Within the European Union

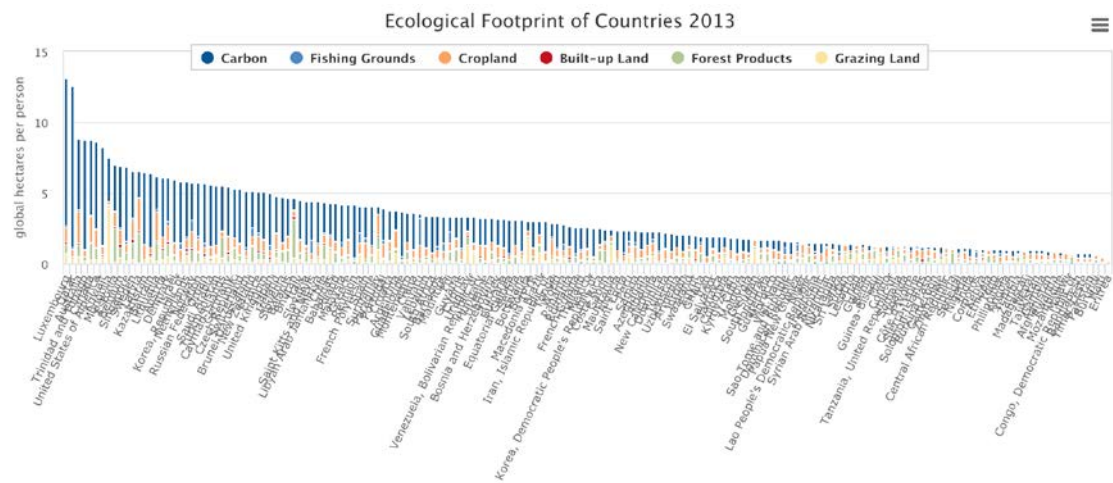
<https://data.world/makeovermonday/2018w14-world-wine-production>

Caso 2. What the Most Profitable Companies Make per Second



<https://data.world/makeovermonday/2018-w-5-what-the-most-profitable-companies-make-per-second>

Caso 3. Ecological Footprint per Capita



<https://data.world/makeovermonday/2018w17-ecological-footprint-per-capita>