Actividad: Laboratorio

Objetivos de la actividad

El objetivo de esta actividad es poner en práctica no solo la ideación de soluciones de visualización, sino también la capacidad de tratamiento y preparación de los datos para su procesamiento por herramientas de visualización.

Descripción de la actividad.

En la siguiente URL (<https://yusef.es/dataset/causeofdeath.csv>) puedes descargar un dataset en el que se representan cuáles son las causas de fallecimiento a nivel mundial (año 2017), qué porcentaje de las muertes se atribuyen a cada causa, y cuál ha sido la variación porcentual de cada una entre el año 2005 y 2010.

En esta actividad debes:

* Estructurar y preparar los datos para su visualización.
* Elaborar una visualización que nos permita identificar cuáles son las causas de fallecimiento más importantes (en términos cuantitativos), y si se trata de una causa en aumento o en descenso.

No hay por qué ceñirse exclusivamente a los datos del dataset. Es decir, se pueden cruzar o enriquecer con otros datos.

En la sesión síncrona se formarán grupos que trabajarán y se coordinarán para elaborar una propuesta gráfica durante los siguientes días.

Rúbrica

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Laboratorio | Descripción | Puntuación máxima  (puntos) | Peso  % |
| Criterio 1 | Los datos se han estructurado correctamente | 2 | 20% |
| Criterio 2 | La solución gráfica propuesta permite identificar claramente qué causas provocan más muertes y su evolución. Además, la visualización no resulta sobrecargada ni la información resulta compleja de entender. | 7 | 70% |
| Criterio 3 | Las soluciones gráficas propuestas son sencillas y elegantes | 1 | 10% |
|  |  | **10** | **100 %** |

Extensión

La actividad se debe entregar en formato PDF.

El número máximo de páginas es de 4.