

Práctica 1. Business Intelligence

El objetivo de esta práctica es que trabajéis y os familiaricéis con alguna de las herramientas de business intelligence y visualización de datos disponibles en el mercado.

Los **pasos a seguir** para realizar la práctica son los siguientes:

1. Recopilar datos relacionados con el mundo de la empresa que os parezcan interesantes. Para la búsqueda de fuentes de datos podéis usar los buscadores de [Kaggle](#) y [Google Dataset](#).
2. Descargar e instalar en vuestra máquina alguna de las siguientes herramientas:
 - a. [Tableau Desktop](#)
 - b. [Microstrategy Desktop](#)
 - c. [PowerBI Desktop](#)
 - d. [Qlik Sense Desktop](#)
3. Importar los datos descargado en el punto 1 en el software de visualización
4. Razonar los atributos y medidas (indicadores) que se usarán en cada vista (gráfica), argumentando la hipótesis que se quiere probar en cada una de ellas.
5. Diseñar la vista o vistas adecuadas para representar cada problema (diagrama de barras, tartas con porcentajes, mapas, etc.).
6. Elaborar un informe en formato PDF que contenga los siguientes puntos:
 - a. Nombre de los miembros del grupo y lista de tareas de las que se ha encargado cada miembro.
 - b. Breve introducción, comentado los objetivos de la práctica.
 - c. Descripción de la tabla de datos utilizada (atributos, link de descarga, etc.).
 - d. Razonamiento de los indicadores utilizados y relación con lo explicado en clase.
 - e. Gráficos diseñados con el programa de Business Intelligence elegido. Justificar la elección de cada tipo de gráfico.
 - f. Conclusiones generales sobre los datos analizados y sobre el uso de las herramientas de visualización de datos y business intelligence en el mundo de la empresa.
 - g. Bibliografía.
7. Elaborar una presentación en formato PowerPoint/PDF sobre el trabajo desarrollado. La presentación debe contener entre 8-12 transparencias.
8. Sólo uno de los miembros del grupo debe subir el informe y la presentación (en archivo comprimido).