

Práctica 1. Business Intelligence

El objetivo de esta práctica es que trabajéis y os familiaricéis con una 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. En la pestaña “Prácticas” del campus virtual de la asignatura podéis encontrar un enlace con un fichero que contiene los datos de ventas de una empresa dada. Es obligatorio el uso de estos datos para la realización de la práctica.
2. Descargar e instalar en vuestra máquina la herramienta de análisis de datos **Tableau Desktop** (versión de 2018). Podéis encontrarla en el siguiente enlace:
<https://www.tableau.com/es-es/support/releases/desktop/2018.3.23#esdalt>
3. Importar los datos descargados en el punto 1 en el software de visualización.
4. Seguir los pasos indicados en el tutorial que aparece en la pestaña “Prácticas” del campus virtual de la asignatura, adaptándolo al nuevo conjunto de datos, a partir del cual se obtendrán otros indicadores y se tomarán otras decisiones distintas a las marcadas por el tutorial, aunque la estructura de pasos a seguir es la misma.
5. No es necesario realizar el paso número 8 relativo a la publicación de los resultados obtenidos tras el análisis en los servidores de Tableau.
6. Razonar los atributos y medidas (indicadores) que se usarán en cada vista (gráfica).
7. Diseñar la vista o vistas adecuadas para representar cada problema (diagrama de barras, tartas con porcentajes, mapas, etc.).
8. Elaborar un informe en PDF que contenga los siguientes puntos:
 - a. Nombre de los miembros del grupo.
 - b. Breve introducción, comentando los objetivos de la práctica.
 - c. Descripción de la tabla de datos utilizada (atributos).
 - d. Explicación de todo el proceso seguido, desde la importación de los datos hasta la obtención de los resultados. Detallar las decisiones que se hayan tomado durante el proceso y por qué se han tomado. Incluir capturas con las vistas generadas.
 - e. 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.
9. Solo uno de los miembros del grupo debe subir el informe en formato PDF.