

Introducción a Learning Analytics con  
ejemplos prácticos

# UD 01. Actividades Opcionales

---

Autor: Sergi García Barea

Actualizado Octubre 2023

## Licencia



**Reconocimiento – NoComercial - CompartirIgual (BY-NC-SA):** No se permite un uso comercial de la obra original ni de las posibles obras derivadas, la distribución de las cuales se debe hacer con una licencia igual a la que regula la obra original.


## Nomenclatura

A lo largo de este tema se utilizarán distintos símbolos para distinguir elementos importantes dentro del contenido. Estos símbolos son:

 **Importante**

 **Atención**

 **Interesante**

 **A entregar**

## ÍNDICE DE CONTENIDO

1. Introducción	3
2. Actividad 1 Opcional	3

## UD01. ACTIVIDADES OPCIONALES

### 1. INTRODUCCIÓN

En esta unidad vamos a proponer una actividad opcional. Aunque su uso durante el curso será opcional, existe una herramienta gratuita de Microsoft llamada “Power BI Desktop” (no confundir con otras versiones de Power BI que son de pago) que es muy potente e intuitiva para la visualización de datos.

Esta herramienta puede instalarse de manera gratuita en sistemas Windows a través de Microsoft Store <https://apps.microsoft.com/detail/9NTXR16HNW1T?hl=es-ve&gl=VE>

Si tenéis un sistema Linux, la única forma de utilizarla es emulando Windows desde software de virtualización como Virtual Box <https://www.virtualbox.org/>. Se puede obtener una ISO de Windows 10 en la web de Microsoft o en ISOs “custom” de Windows 10 como Tiny 10 (versión reducida de Windows 10) disponible en <https://archive.org/details/tiny-10-23-h2>.

Aprender a utilizar “Power BI Desktop” está fuera de los contenidos del curso, pero esto no quita que esta herramienta es muy útil para la visualización de datos. La herramienta en sí es bastante intuitiva y existe formación de calidad a lo largo de Internet. Para quien quiera saber más, y formarse sobre ella, recomiendo la siguiente formación:


- **[VIDEO] Playlist con curso de Power BI Desktop**
  - [https://www.youtube.com/watch?v=oQ4q2CSXP4M&list=PL2Z95CSZ1N4HhLv70xz0tdr9od6w\\_PMTX](https://www.youtube.com/watch?v=oQ4q2CSXP4M&list=PL2Z95CSZ1N4HhLv70xz0tdr9od6w_PMTX)
- **Formación Microsoft sobre Power BI**
  - <https://powerbi.microsoft.com/es-es/learning/>

Asimismo, he preparado un video donde se ejecuta paso a paso un proyecto completo de “Power BI Desktop” con un “dataset” (conjunto de datos) de ejemplo sobre el Titanic. El video lo podéis encontrar en: <https://youtu.be/qIYYR4SbEpA>

### 2. ACTIVIDAD 1 OPCIONAL

Sigue paso a paso el video del proyecto sobre el Titanic que tenéis disponible en <https://youtu.be/qIYYR4SbEpA> y reproduce el proyecto. El “dataset” del Titanic lo puedes encontrar en el aula virtual o en <https://gist.github.com/fyyying/4aa5b471860321d7b47fd881898162b7>.

Comparte tus resultados, dudas, ampliaciones o sugerencias en el foro de la unidad.

 **A entregar:** al ser una entrega opcional, no debes entregar nada en el curso. No obstante, puedes compartir tus logros, dudas, ampliaciones o sugerencias en el foro de esta unidad.