



Universidad  
Internacional  
de Valencia

# Participación al Foro Evaluativo

**Título:** *Máster Universitario en Big Data y Ciencia de Datos*

**Materia:** *Visualización de Datos*

**Código:** *08MBID*

**Curso:** *Octubre 2022-2023*

*Cadena: LinkedIn y LinkedIn Learning*

LinkedIn es una red que conecta profesionales de todo el mundo para alcanzar metas laborales, es conocida por ser la "red social" equivalente en el mundo laboral, allí es el primer lugar donde una persona que busca trabajo debe investigar y así mismo darse a conocer.

LinkedIn no cuenta con restricciones para las cuentas, por lo que podemos encontrar las cuentas que representan empresas o de personas naturales que desean compartir información o conocimiento (entre otras).

Por lo anterior, es mi intención dejar algunas cuentas y cursos gratuitos, que considero son de utilidad para empezar o profundizar en el mundo de la visualización de datos.

1. [Javier Gómez](#): En este perfil predominan las publicaciones con relación a Power BI y las actualizaciones que realiza, también comparte distintos dashboard que pueden dar ideas nuevas o tutoriales fáciles y rápidos de ver en caso de necesitarlos.

2. [DatData](#): Este perfil cuenta con el énfasis en las habilidades de análisis y visualización de datos, por lo que comparte artículos, vídeos, cursos o tutoriales para estar siempre al día en las noticias de datos!

3. [Tableau esencial](#): Este curso de aproximadamente 2 horas enseña a cargar y manipular datos en Tableau, crear informes y elaborar modelos para la toma de decisiones.

4. [Data Visualización Tips and Tricks](#): Este curso de aproximadamente 2 horas busca explicar la importancia de la visualización de datos, determinar qué tipo de objeto visual sería el apropiado, dependiendo de diversos factores, identificar elementos de algunos gráficos y explicar cuando usarlos.

5. [Data Visualización: Best Practices](#): Este curso de aproximadamente 1 hora busca apoyar a las personas por medio de consejos para la identificación de las características necesarias al momento de elegir que gráficos usar.

Espero les sean de ayuda estos perfiles y cursos para estar actualizados en el mundo de los datos y nunca dejar de aprender.

Nota: El texto [morado](#), es el hipervínculo. Los cursos presentados, son gratis.

---

### *Participación al Foro Evaluativo 2:*

---

#### *Cadena: Herramientas de visualización de datos*

Buen día,

Me gustaría complementar los comentarios anteriores sobre Power BI, pues al igual que el compañero Diego Pastor Bonet, es la herramienta que uso día a día.

Personalmente, la información de mi lugar de trabajo es almacenada en un ERP, en el cual también se observan las transacciones (especialmente de venta y movimientos de inventario) en tiempo real, gracias a la variedad de conexiones que se pueden generar desde Power BI, podemos realizar la extracción de datos directamente desde la base de datos del ERP, por medio de una consulta SQL o en caso de algún error, se pueden descargar los datos desde el ERP en formato .txt o .xlsx y Power BI los reconocerá y realizará las acciones establecidas, tanto de transformación como de visualización.

Una de las características principales por la que utilizo Power BI es la existencia de la versión Desktop y la versión Web. En la versión Desktop, es donde deben realizarse las conexiones de datos, las transformaciones y relaciones correspondientes, para posteriormente realizar dashboards con la información, donde dependiendo de las necesidades brinda una gran cantidad de opciones gráficas y/o tablas, en caso que estés buscando cosas distintas o innovadoras, existe la opción de "*Obtener más objetos visuales*" donde tienes distintas opciones para crear tu visualización perfecta (Diagramas de cajas, Histogramas, Diagramas de Gant, Diagramas de Pareto, Icon Map, Líneas de Tiempo, Calendarios y muchos más) y en caso que no estés satisfecho, también puedes usar la opción de "*Importar objeto visual personalizado*".

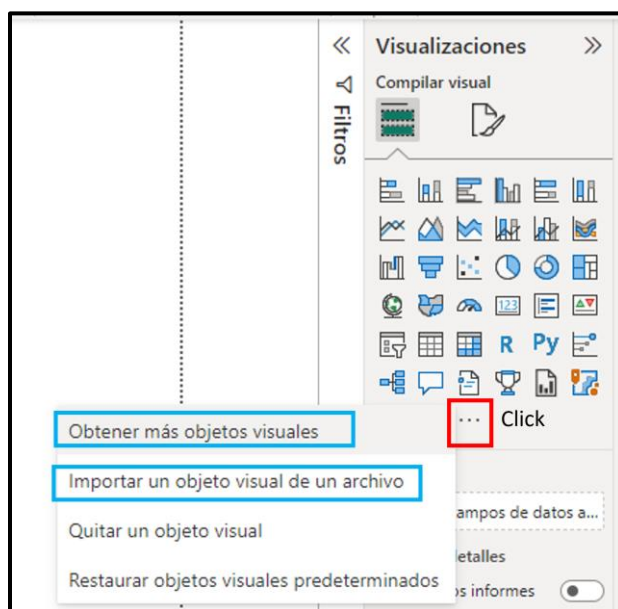


Ilustración 1

Una vez configurado el conjunto de datos y realizado el informe (dashboard) requerido, puedes *Publicarlo* en un *área de trabajo* específico, de forma que ahora tanto el conjunto de datos como el informe estén disponibles en la versión WEB. En esta versión, es posible realizar configuraciones especiales al conjunto de datos, por lo que puedes *programar actualizaciones automáticas*, de forma que no debas actualizar los datos manualmente y también puedes entrar a realizar cambios de visualización directamente desde WEB, sin necesidad de abrir el Deskopt.

Personalmente encuentro Power BI como una gran herramienta de visualización que se ajusta a las necesidades específicas de mi organización, la cual maneja una gran cantidad de datos y necesita que estos estén actualización cada hora del día, para permitir una toma de decisiones acorde con el comportamiento actual e histórico de las ventas, productos y demás factores relevantes.

---

### *Participación al Foro Evaluativo 3:*

---

#### *Cadena: Visualización de interacciones en whatsapp*

Esta super interesante la idea!

Sin embargo, opino que tiene unas mejoras, pues **no siempre** cada vez que alguien escribe un mensaje, el mensaje inmediatamente siguiente es en respuesta a ese mensaje o persona en específico.

Me causa curiosidad, ¿los mensajes tomados son solo los textos? o ¿también toma en cuenta los emoticones y los stikers?

Con las actualizaciones de Whatsapp, ahora es posible interactuar de forma directa con un mensaje, ¿esto también es tomado en cuenta?

En caso de que una persona 'responda en privado' uno de los mensajes del grupo, ¿debería tomarse en cuenta esa interacción entre usuarios?

Creo que para mejorar la visualización podemos agregar la dirección a las relaciones, pues en este caso, las interacciones podrían NO ser bi direccionales, ejemplo: Carla responde a Madelain, pero no Madelain a Carla.