



Power Bi

Realizada por
Diana Ramírez

UNICISO
WWW.PORTALUNICISO.COM

© - Derechos Reservados UNICISO

¿Qué es?

Es un conjunto de herramientas que permite que el conocimiento este al alcance de todos de una forma segura y rápida.

Es un sistema que **traduce los datos ya sean complejos o sencillos en gráficos o informes.**

Con **Power Bi se obtienen datos dentro y fuera de la organización desde cualquier dispositivo** y podrán ser compartidos por diferentes usuarios y así obtener información en tiempo real.

Se conforma de

Desktop

Es una **aplicación GRATUITA** para transformar, ver datos y crear informes.

Service

Permite **publicar y configurar datos** para que la organización los tenga actualizados.

Mobile

Aplicación móvil para **Windows, iOS y Android** y así ver informes actualizados.

Origen

Permite conectar cientos de datos en la nube y el acceso a los datos puede ser desde un Excel, Salesforce, Dynamic y Google Analytics.



¿ Qué se puede evaluar?

Crecimientos, debilidades y fortalezas de una empresa.

1

2

Toma de decisiones a **corto, mediano y largo plazo** con gráficos y paneles.

3

4

Obtener datos y **patrones poco visibles.**

Hay un código de "inteligencia" para descubrir información oculta **para pronósticos.**

Principales Ventajas

- **Protección de datos en informes** y conjuntos de datos, incluso si se exporta a otro formato.
- Si sea usa **Power Bi con Office**, se obtienen **mejores datos** y más tecnología.
- Hay más de **500 conectores gratuitos como Dynamic 365, Azure, Excel, etc.**

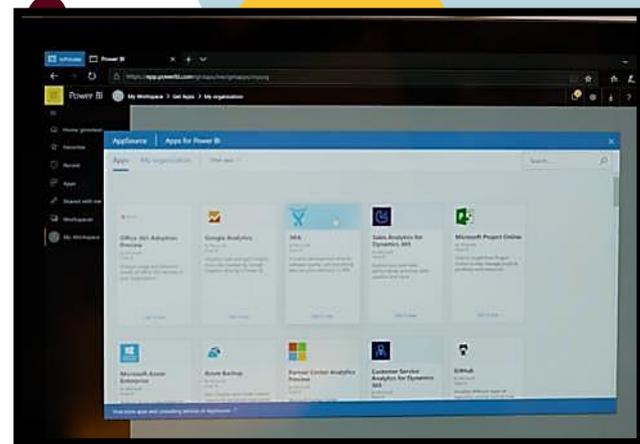
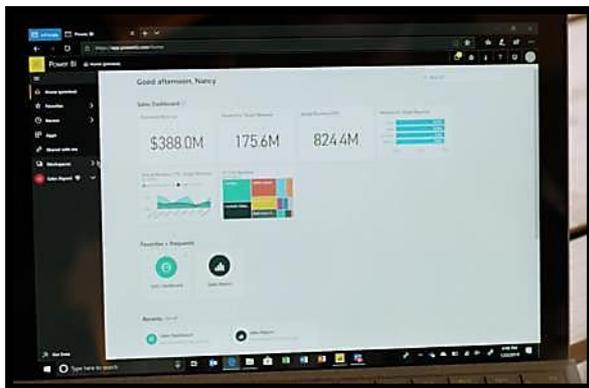
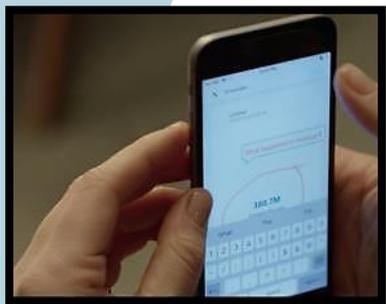


Características

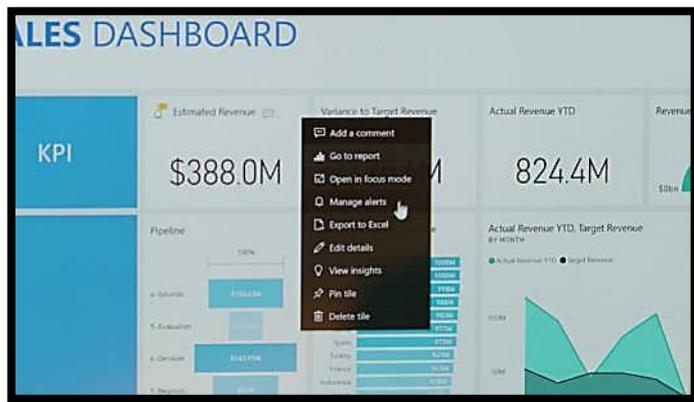
UNICISO
WWW.PORTALUNICISO.COM

1

Desde cualquier lugar puedes trabajar



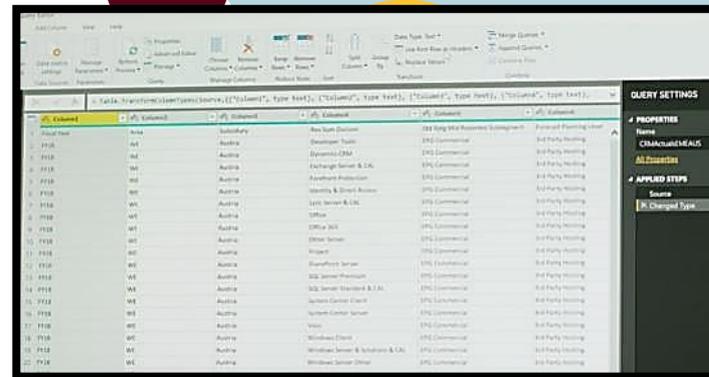
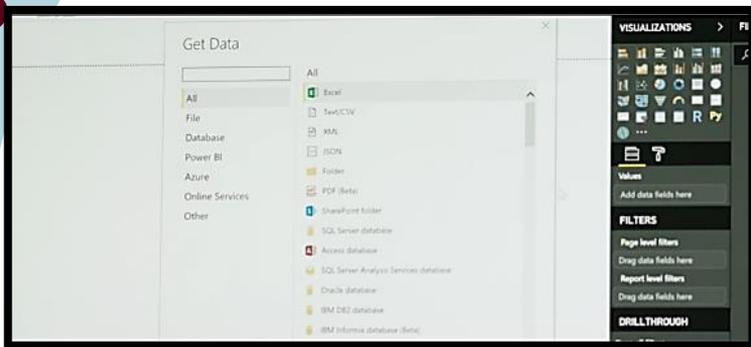
Aquí se evidencia la notificación al celular de alguna novedad, desde el PC se puede acomodar los datos y poder Pasarlos al formato que más sea asequible para el informe.



Y finalmente se puede **exportar a Excel para realizar tablas dinámicas o los gráficos pertinentes.**

2

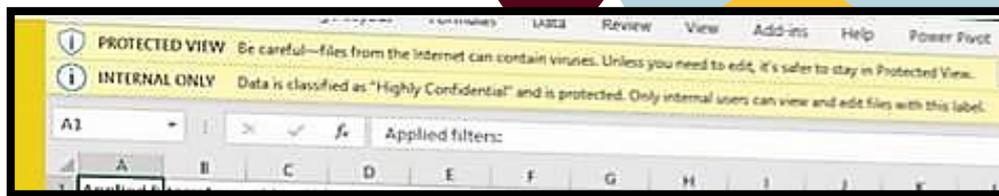
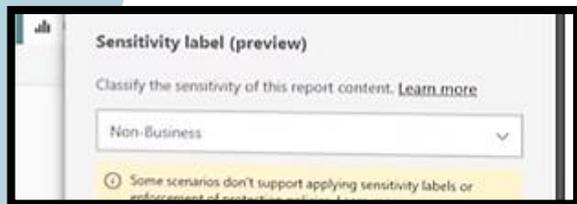
Personalizar Datos



Para obtener datos, se encuentran muchas fuentes y una de las más usadas es **la de Excel para optimizar los informes con las diferentes herramientas que ofrece.**

3

Seguridad de los Datos

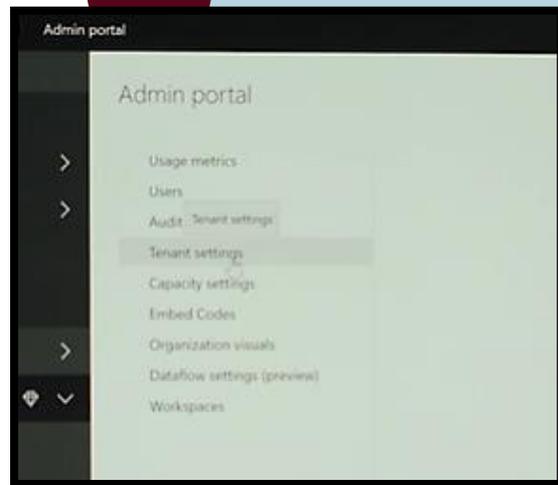


Si se considera que hay alguna información interna exclusiva, en **"Settings"** se puede filtrar **"Sensitivity Label"** y aplicar al programa que se desee. Por ejemplo, en esta ocasión se hizo a Excel y la persona no puede modificar los datos y/o descargar información que solo esta para los empleados de la organización.



4

Supervise BI de la Organización



A través del "Trust Center" se pueden evaluar los datos de los Dashboard de la organización.

Conceda permisos, modifique la configuración de seguridad y comparta paneles aun sin estar dentro.



Casos de Éxito

UNICISO
WWW.PORTALUNICISO.COM



UNICISO
WWW.PORTALUNICISO.COM

Heathrow
Jhonson Control

Nestle

Hexagon

Nokia

Hp

Majans

Bayer

Pwc

Humana

Civil Aviation

<https://customers.microsoft.com/en-us/story/857107-nestle-consumer-goods-azure-power-bi>

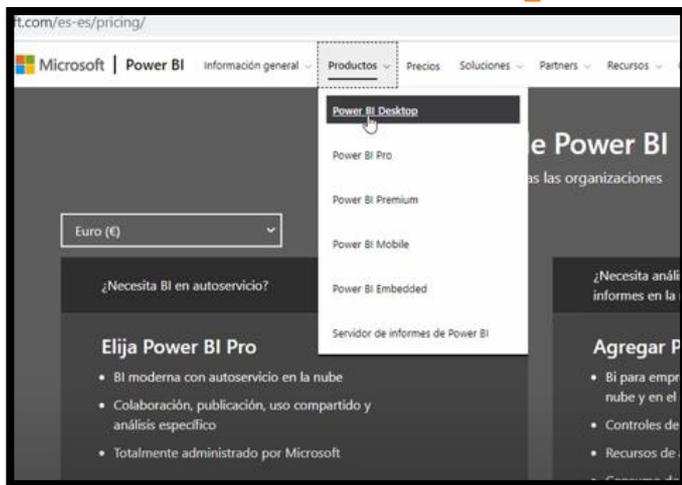


Tutorial

UNICISO
WWW.PORTALUNICISO.COM

1

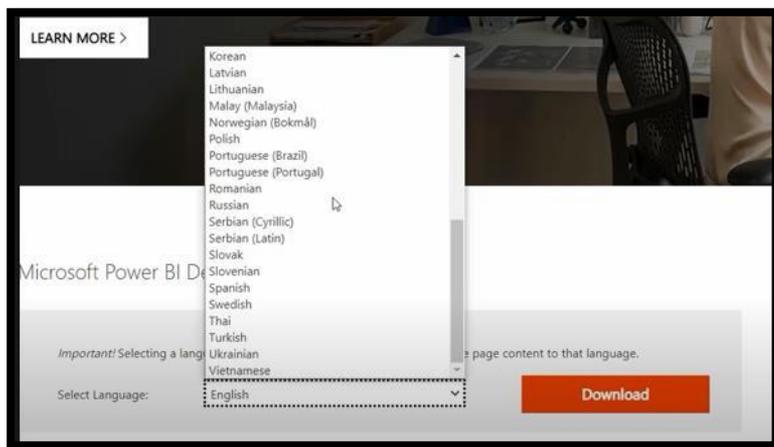
Descarga Power Bi Desktop



Debes de seleccionar esta **opción para iniciar ya que es GRATUITO.**

2

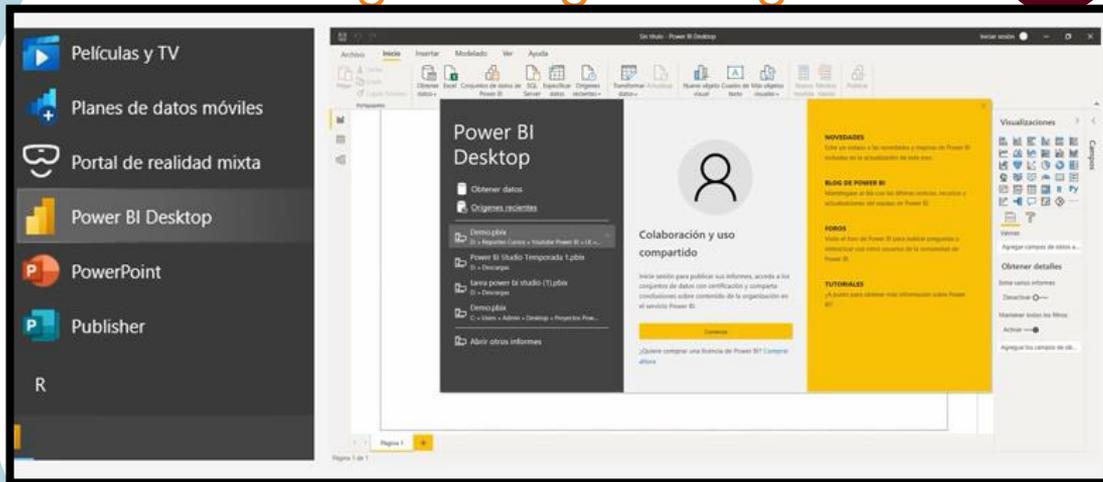
Configura según tu gusto



No olvides que para estar cómodo puedes **configurar el idioma e incluso versiones anteriores.**

3

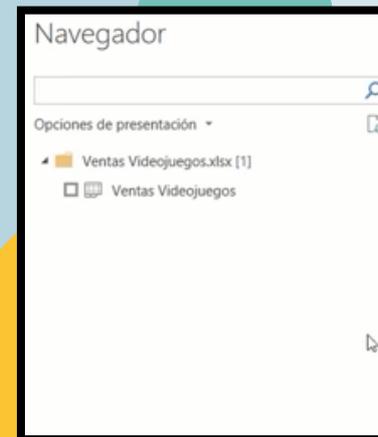
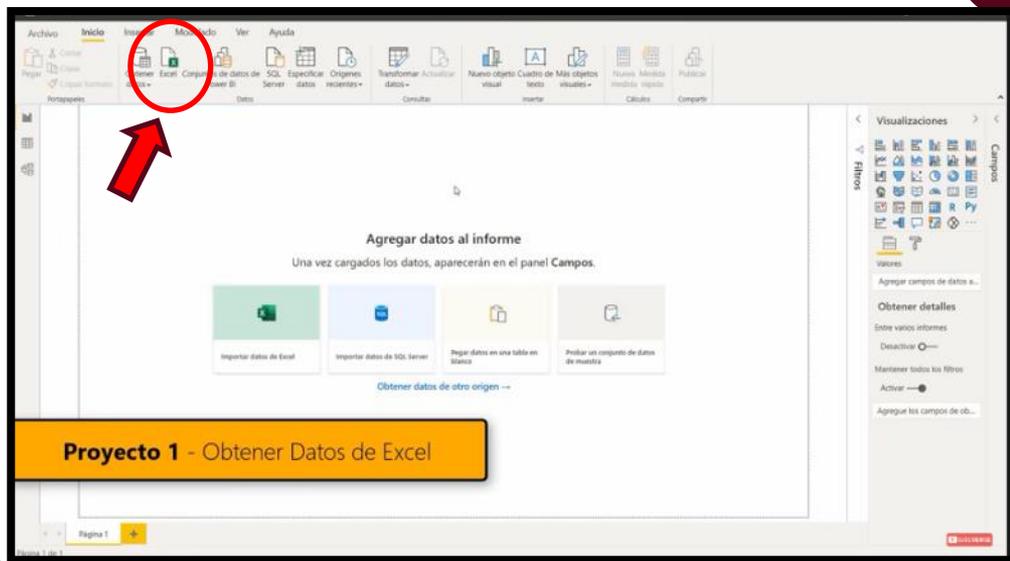
Configura según tu gusto



Deberás registrarte con un correo para iniciar sesión.
**Se requiere un correo académico (NO SE PUEDE
HOTMAIL. GMAIL NI OUTLOOK).**

4

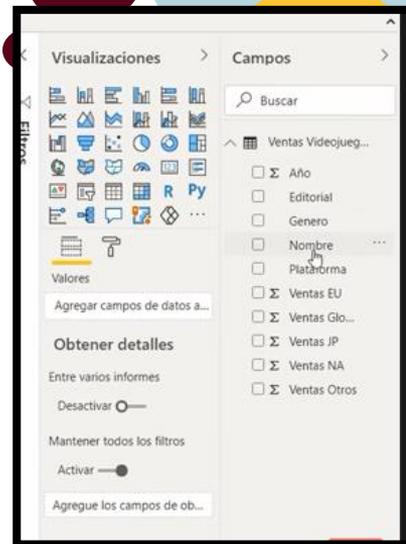
Obtén Datos de Excel



Agrega datos del Informe **desde Excel y automáticamente se cargarán en el Navegador de Power Bi.**

5

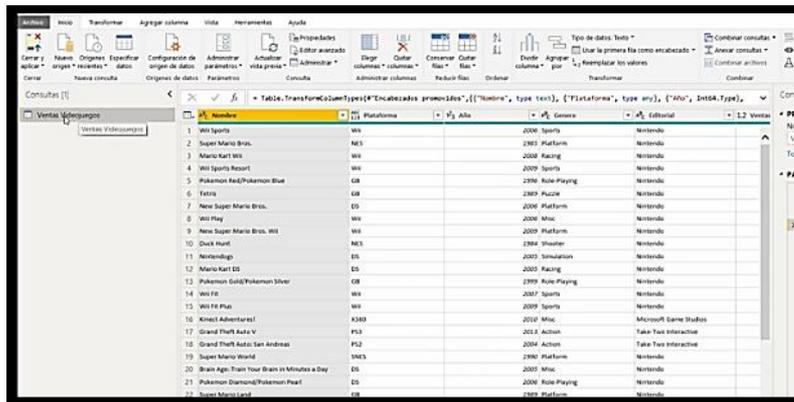
Crea objetos con estos Datos



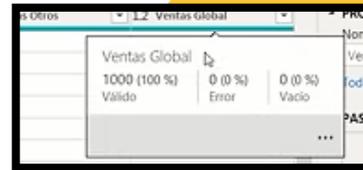
En la **parte derecha** encontrarás los Campos para modificar.

6

Preparación de Datos



ID	Nombre	Plataforma	Año	Genero
1	Wii Sports	Wii	2006	Sports
2	Super Mario Bros.	NES	1985	Platform
3	Mario Kart Wii	Wii	2008	Racing
4	Wii Sports Resort	Wii	2009	Sports
5	Pokemon Red/Pokemon Blue	GB	1996	Role Playing
6	Yakuza	GB	2005	Action
7	New Super Mario Bros.	DS	2006	Platform
8	Wii Play	Wii	2006	Misc
9	New Super Mario Bros. Wii	Wii	2009	Platform
10	Quack Quest	NES	1994	Platform
11	Metroid2	DS	2003	Simulation
12	Mario Kart DS	DS	2005	Racing
13	Pokemon Gold/Pokemon Silver	GB	1999	Role Playing
14	Wii Fit	Wii	2007	Sports
15	Wii Fit Plus	Wii	2009	Sports
16	Kinect Adventures!	X360	2010	Misc
17	Grand Theft Auto V	PS3	2013	Action
18	Grand Theft Auto: San Andreas	PS2	2004	Action
19	Super Mario World	N64	1990	Platform
20	Brain Age: Train Your Brain in Minutes a Day	DS	2005	Misc
21	Pokemon Diamond/Pokemon Pearl	DS	2006	Role Playing
22	Street Mario Land	GB	1989	Platform



Resumen	Valor	Porcentaje	Estado
Ventas Global	1000	100 (%)	Valido
Error	0	0 (%)	Error
Vacio	0	0 (%)	Vacio

Allí se puede ver los datos de la tabla que se exportó con sus respectivos resúmenes. **Recuerda que debes de verificar que no se repitan datos o resultados.**

7

Personaliza tus datos

Table: RenameColumns(«Columna de anulación de dinamización»,{{"Atributo", "Región"}}, {"Valor", "Ventas (Millones)"})

Año	Genero	Editorial	Región
2006	Sports	Nintendo	Ventas N
2006	Sports	Nintendo	Ventas E
2006	Sports	Nintendo	Ventas J
2006	Sports	Nintendo	Ventas C
1983	Platform	Nintendo	Ventas N
1983	Platform	Nintendo	Ventas E
1983	Platform	Nintendo	Ventas J
1983	Platform	Nintendo	Ventas C
2008	Fighting	Nintendo	Ventas N
2008	Fighting	Nintendo	Ventas E
2008	Fighting	Nintendo	Ventas J
2008	Fighting	Nintendo	Ventas C
2009	Sports	Nintendo	Ventas N
2009	Sports	Nintendo	Ventas E
2009	Sports	Nintendo	Ventas J
2009	Sports	Nintendo	Ventas C
1996	Role-Playing	Nintendo	Ventas N
1996	Role-Playing	Nintendo	Ventas E
1996	Role-Playing	Nintendo	Ventas J
1989	Puzzle	Nintendo	Ventas N
1989	Puzzle	Nintendo	Ventas E
1989	Puzzle	Nintendo	Ventas J
1989	Puzzle	Nintendo	Ventas C

Reemplazar los valores

Reemplace un valor con otro de las columnas seleccionadas.

Valor que buscar
Ventas JP

Reemplazar con
Japón

Aceptar Cancelar

1996	Role-Playing	Nintendo	Ventas JP
1996	Role-Playing	Nintendo	Ventas Otros
1989	Puzzle	Nintendo	Norteamérica
1989	Puzzle	Nintendo	Europa
1989	Puzzle	Nintendo	Ventas JP
1989	Puzzle	Nintendo	Ventas Otros
2006	Platform	Nintendo	Norteamérica

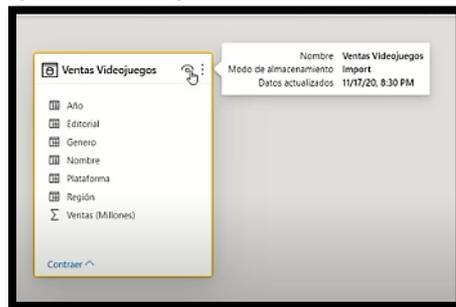
Puedes reemplazar **los valores** y recuerda que siempre en la parte superior puedes ver en que están representados tus datos (ya sea números, años, texto, etc.

8

Modelado de datos

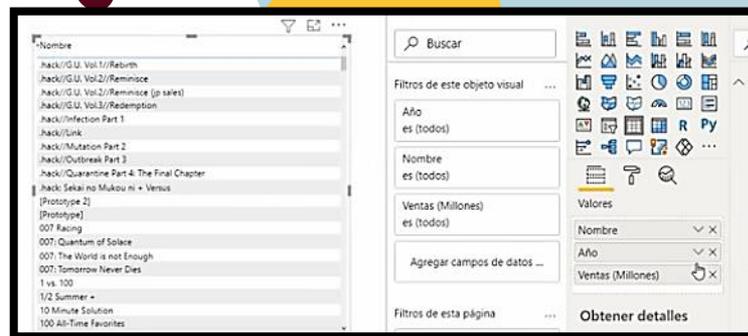


En la parte superior encontrarás **la opción de Modelado**. Allí encontrarás 4 iconos principales, que sirven para **crear fórmulas similares a Excel**. De esta manera obtendrás diferentes modelos para reflejar los datos.



9

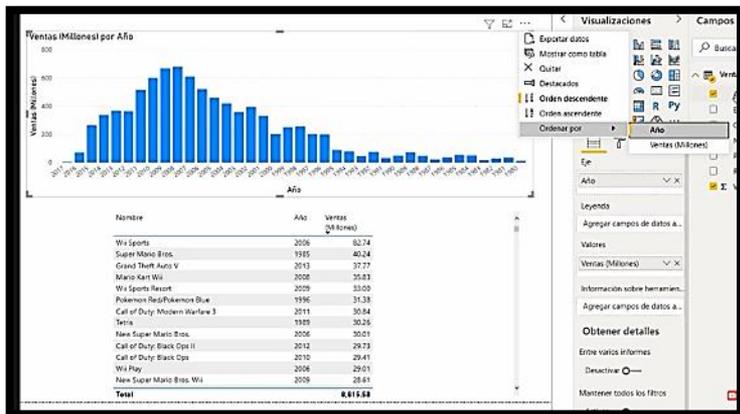
Visualización de datos



Selecciona la visualización que deseas y agrega los campos que quieres que se reflejen, puedes arrastrarlos al Eje, Leyenda, Valores e Información.

9

Visualización de datos



Se verá así. Recuerda que puedes **exportar el gráfico y darle el orden que desees** (ascendencia, colores, tipo de gráfico, etc.)

10

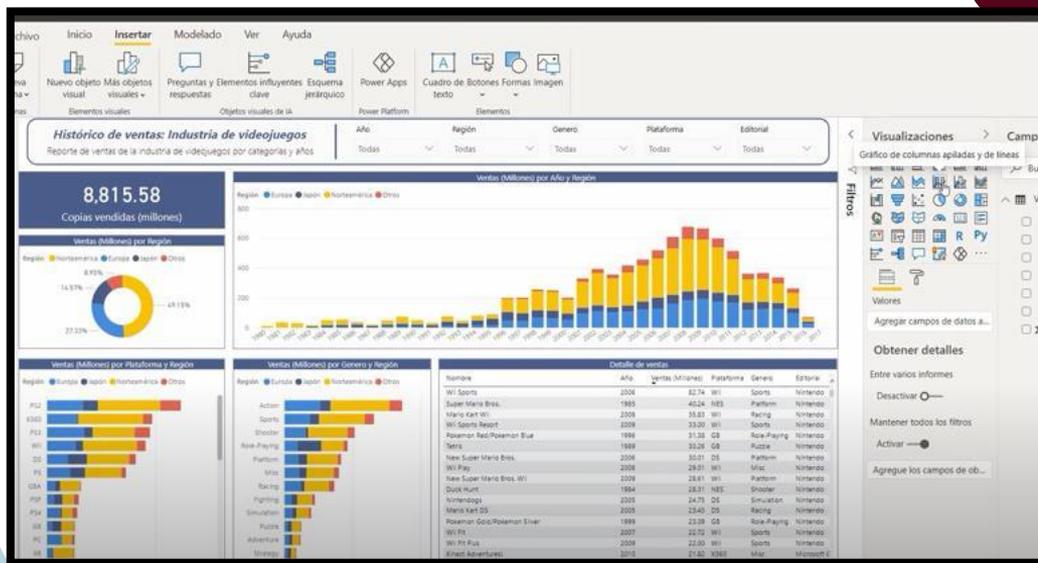
Reporte



Una vez tengas los datos, prueba en la parte superior en **"Temas"**, el que más te agrade según colores y formato. Recuerda que puedes **cambiar letra y color en los títulos de cada gráfico**.

10

Reporte



Asigna un título y no olvides que todos los datos estén **claros para mostrar tu Reporte al publico.**



Precios

UNICISO
WWW.PORTALUNICISO.COM

Power Bi Pro

Por usuario : **8.4 Euros/mes**, permite **visualizar datos en paneles e informes interactivos**.

- Power BI Pro está incluido en Microsoft 365 Es.
- Disponible para comprar ahora con tarjeta de crédito.

Power Bi Premium

Por Usuario: **16.9 Euros/Mes**, realizan **informes con macro datos y simplifica la administración de datos y el acceso a ellos**.

- Incluye todas las características disponibles con Power BI Pro.
- Disponible para comprar ahora con tarjeta de crédito.

Power Bi Premium por Capacidad

Desde **4.212 Euros por mes**, se pueden realizar informes con **macro datos y simplifica la administración de datos y el acceso a ellos**. Y no hay necesidad de adquirir licencias de usuario para consumidores de contenido.

- Se necesita una **licencia de Power BI Pro para poder publicar contenido en la capacidad de Power BI Premium**.
- Habilite Escalabilidad automática con su suscripción de **Azure para escalar automáticamente la capacidad de Power BI Premium**



Power Bi GRATIS

Debes de registrarte en el Link:

https://signup.microsoft.com/create-account/signup?sku=a403ebcc-fae0-4ca2-8c8c-7a907fd6c235&email=&ru=https%3a%2f%2fapp.powerbi.com%3fpbi_source%3dwebsignup%26cmpid%3dpbi-pric-body-sgn-signup%26redirectedFromSignup%3d1%26noSignUpCheck%3d1&products=a403ebcc-fae0-4ca2-8c8c-7a907fd6c235&ali=1

UNICISO
WWW.PORTALUNICISO.COM

Descubrir Informes Relevantes

Encontrarás contenido como aplicaciones, paneles e informes.

<https://docs.microsoft.com/es-es/learn/modules/explore-power-bi-service/2-find-content>

En este documento podrás explorar lo que Power Bi puede hacer por ti.

Compartir lo extraído

Una vez hayas realizado los informes se pueden compartir con los compañeros ya sea en Teams, algún PDF o en la Web.

<https://docs.microsoft.com/es-es/power-bi/collaborate-share/service-how-to-collaborate-distribute-dashboards-reports>

En este documento podrás explorar cómo hacerlo.



Principales Beneficios

1. Coste Bajo, recuerda que tiene Pro y Premium y es **una herramienta de Office.**
2. Los paneles se pueden compartir con diferentes usuarios y se pueden **publicar o compartir con la compañía.**
3. **Herramienta fácil** de usar.
4. Los **datos que se utilizarán siempre están actualizados.**
5. Tienen una **Inteligencia Artificial, lo que permite detectar tendencias y predicciones.**

Bibliografía

Power Bi. (Julio de 2022). *Power Bi*. Obtenido de <https://powerbi.microsoft.com/es-es/what-is-power-bi/>

UNICISO
WWW.PORTALUNICISO.COM

CITA DE LA GUÍA

Ramírez, D. (2022). Power BI. Disponible en:
www.portaluniciso.com



CREDITS: This presentation template was created by **Slidesgo**, including icons by **Flaticon**, and infographics & images by **Freepik**.

UNICISO
WWW.PORTALUNICISO.COM

© - Derechos Reservados UNICISO