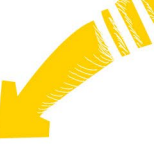




Diplomado Power BI, Visualización de Datos e Inteligencia de Negocios



Módulo 1: Introducción a la inteligencia de negocios y Power BI

Sesión 3



Objetivos de hoy:

Al finalizar la sesión de hoy aprenderás...

- Que es Power BI Desktop.
- Primeros pasos en Power BI Desktop.
- Cuales son las herramientas básicas en Power BI Desktop.
- Instalar Power BI Desktop.



Power BI Desktop

- Power BI Desktop se puede descargar gratuitamente desde el sitio de Microsoft o desde Microsoft Store. Requiere sistema operativo Windows 10 o superior y conexión a internet para actualización.
- Permite diseñar, conectar y transformar datos, crear visualizaciones y publicar informes en la nube.



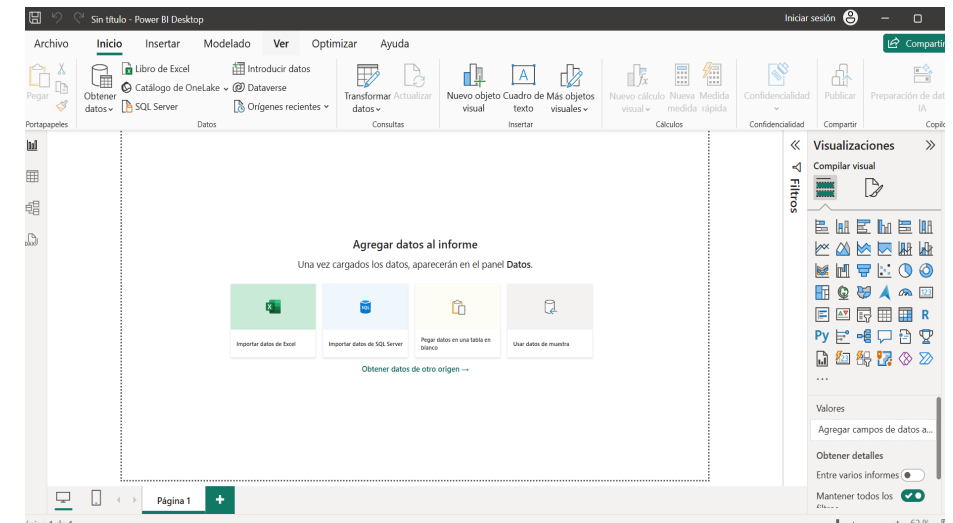
Power BI Desktop

Primeros pasos en Power BI

Al abrir Power BI Desktop se accede al entorno de trabajo.

Puedes ...

- Importar datos.
- Crear visualizaciones.
- Aplicar transformaciones a través del editor de Power Query.
- Crear relaciones entre tablas.
- Diseñar visualizaciones arrastrando campos a un lienzo interactivo.





Conociendo Power BI

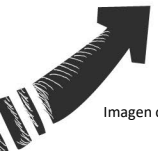
Menú Principal de Power BI Desktop

Archivo: opciones para abrir, guardar, importar y exportar archivos

Inicio: importar datos, transformar datos, agregar visualizaciones

Ver: cambiar el diseño de la interfaz y temas

Modelado: gestionar relaciones, campos calculados y formatos



Cinta de Opciones: Inicio

Obtener datos: importar desde Excel, bases de datos, web, etc.

Transformar datos: abre el editor de Power Query

Administrar relaciones: define relaciones entre tablas

Agregar visualizaciones: insertar gráficos, tablas, mapas

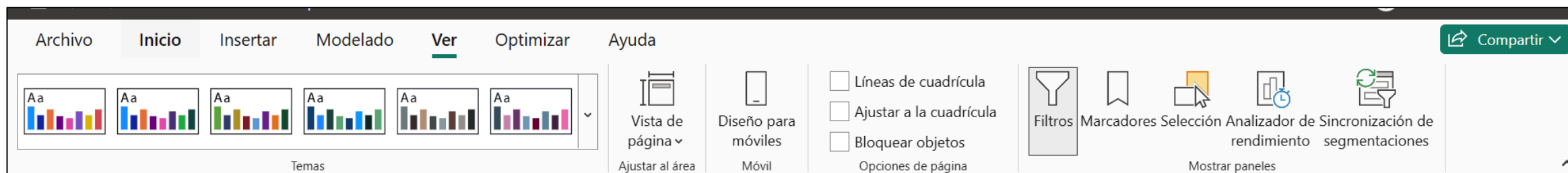


Cinta de Opciones: Ver

Panel de filtros: mostrar u ocultar filtros

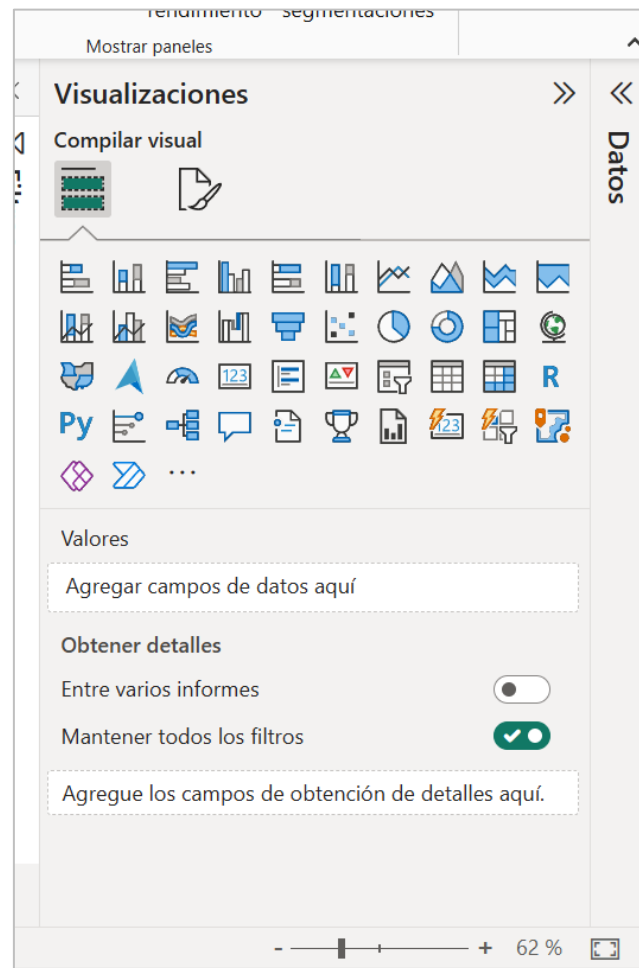
Panel de visualizaciones: activa o desactiva gráficos

Temas: cambiar el esquema de colores del informe



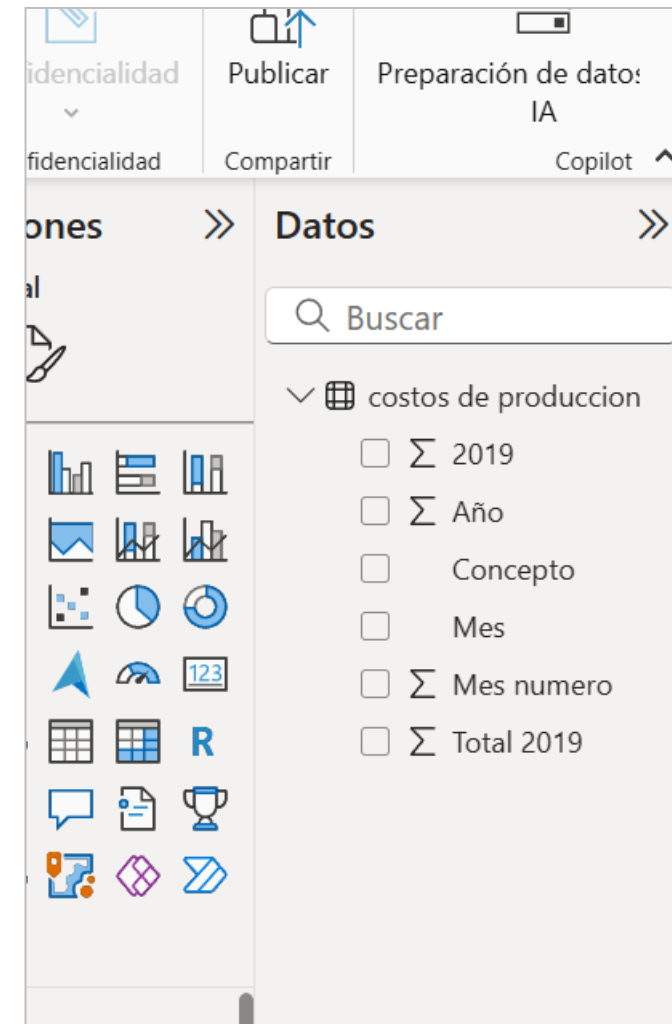
Panel de Visualizaciones

- Aquí seleccionas el tipo de gráfico o tabla que deseas insertar
- Puedes arrastrar campos desde el panel de campos para construir visualizaciones dinámicas



Panel de Datos o Campos

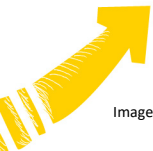
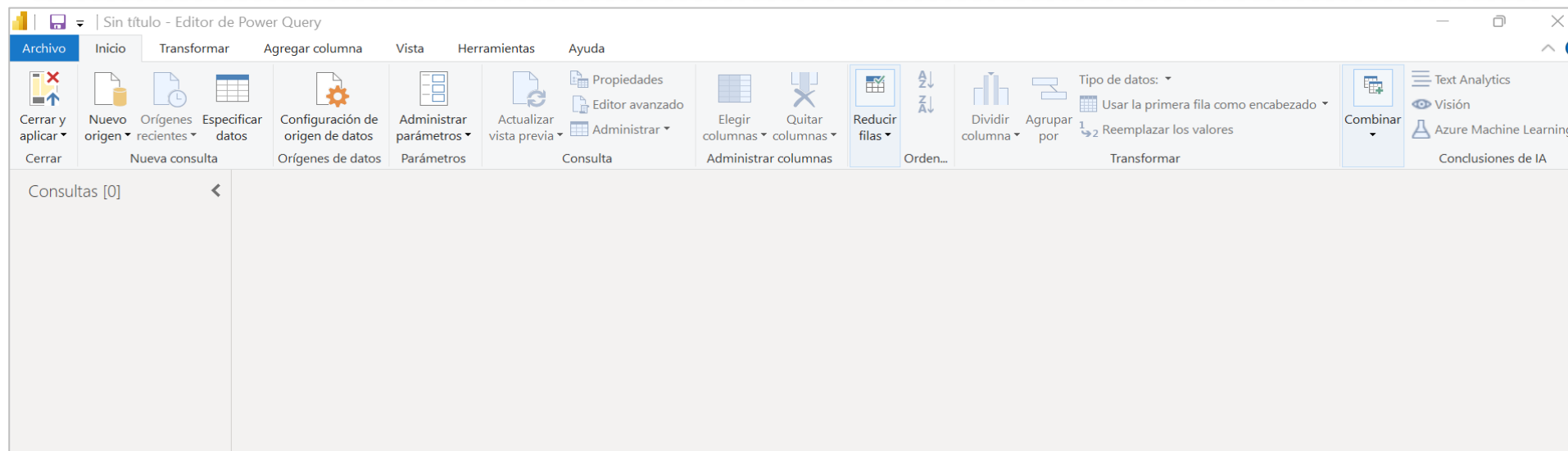
- Muestra todas las tablas y columnas disponibles
- Puedes arrastrar campos a las visualizaciones o a zonas de filtros





Editor de Power Query

- Se accede desde la cinta de Inicio (Transformar datos).
- Permite limpiar, transformar, combinar y modelar datos antes de visualizarlos.





Pongamos en práctica: Instalación de Power BI Desktop...

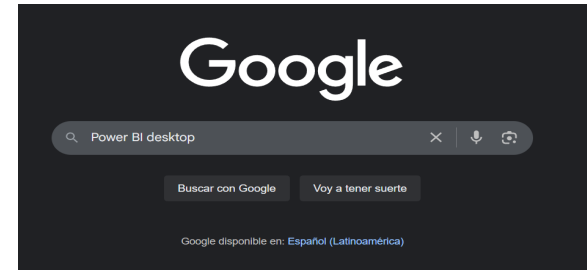
1. De manera individual en cada equipo de computo personal vamos a instalar Power BI Desktop siguiendo los siguientes pasos.
2. Al finalizar enviar un pantallazo en la plataforma de la página inicial de Power BI Desktop instalado en su ordenador.



Instalación de Power BI Desktop

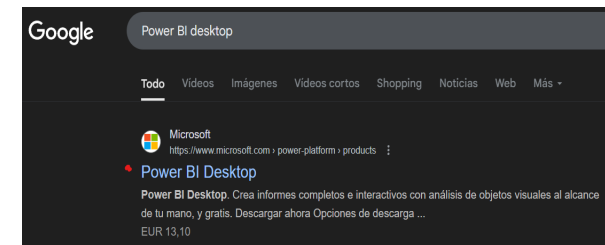
1

Ingresar en el buscador (Google, Bing..)
Power BI Desktop



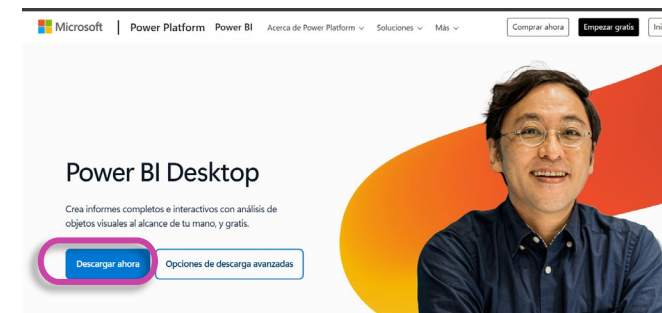
2

Ingresar al link en Microsoft
<https://www.microsoft.com/es-es/power-platform/products/power-bi/desktop>



3

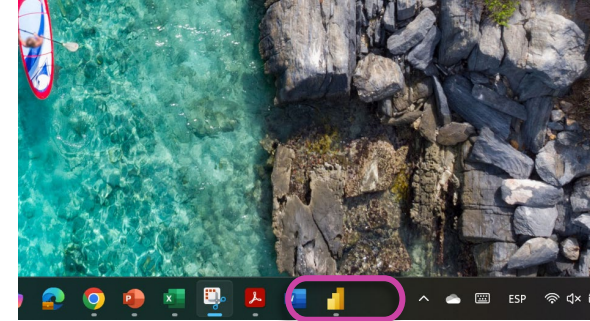
Dar click en Descargar ahora



Instalación de Power BI Desktop

4

En la barra de tareas dar click al icono de Power BI



5

Pantalla inicial en Power BI





Recursos de apoyo para la sesión

- Instalación Power BI Desktop
<https://www.microsoft.com/es-es/power-platform/products/power-bi/desktop>