

INICIAMOS EN BREVE

- Archivos: <https://github.com/ExcelFreeBlog/SemanaDePowerBI>



N

SEMANA DE POWER BI

ANALIZANDO EL CONTENIDO DE NETFLIX



¿Quiénes Somos?

Formadores, Consultores y Autores en BI y Ciencia de Datos



Instructor
Ing. Miguel A. Caballero S.



Instructor
Ing. Fabian E. Torres H.

Dedicados a la formación y consultoría en inteligencia de negocios, ingeniería y ciencia de datos utilizando las tecnologías de Microsoft BI y sus partners de software libre, con un fuerte componente en la divulgación online en temática BI y otras relacionados, todo ello mediante contenido audio visual, escrito y gráfico, de los cuales se destaca:



Nuestro Libros

- **2020** — Power BI para Reportes e Informes
- **2019** — El ADN de Power Query (**Volumen I y II**)
- **2018** — Inteligencia de Negocios con Excel y Power BI
- **2016** — El ADN de Power Pivot
- **2015** — Tablas Dinámicas La Quinta Dimensión



Nuestro Cursos

- **2020** — Cuadros de Mando con Power BI (**2da Ed.**)
- **2018** — Laboratorio de Datos con Power Query
- **2018** — El Arte Marcial de las Tablas Dinámicas
- **2017** — Cuadros de Mando con Power BI
- **2016 a 2019** — Máster en DAX y Power Pivot

¿Quiénes Somos?

Formadores, Consultores y Autores en BI y Ciencia de Datos



Instructor
Ing. Miguel A. Caballero S.



Instructor
Ing. Fabian E. Torres H.

Dedicados a la formación y consultoría en inteligencia de negocios, ingeniería y ciencia de datos utilizando las tecnologías de Microsoft BI y sus partners de software libre, con un fuerte componente en la divulgación online en temática BI y otras relacionados, todo ello mediante contenido audio visual, escrito y gráfico, de los cuales se destaca:



Nuestro Libros

- **2020** — Power BI para Reportes e Informes
- **2019** — El ADN de Power Query (**Volumen I y II**)
- **2018** — Inteligencia de Negocios con Excel y Power BI
- **2016** — El ADN de Power Pivot
- **2015** — Tablas Dinámicas La Quinta Dimensión



Nuestro Cursos

- **2020** — Cuadros de Mando con Power BI (**2da Ed.**)
- **2018** — Laboratorio de Datos con Power Query
- **2018** — El Arte Marcial de las Tablas Dinámicas
- **2017** — Cuadros de Mando con Power BI
- **2016 a 2019** — Máster en DAX y Power Pivot

¿Quiénes Somos?

Formadores, Consultores y Autores en BI y Ciencia de Datos



Instructor
Ing. Miguel A. Caballero S.



Instructor
Ing. Fabian E. Torres H.

Dedicados a la formación y consultoría en inteligencia de negocios, ingeniería y ciencia de datos utilizando las tecnologías de Microsoft BI y sus partners de software libre, con un fuerte componente en la divulgación online en temática BI y otras relacionados, todo ello mediante contenido audio visual, escrito y gráfico, de los cuales se destaca:

Como formadores y consultores hemos trabajado con empresas como: **Auteco S.A.S, Senco Latinoamérica S.A.S, Merck Sharp & Dohme, Nielsen Company, Grupo Enel, Coopedu Ltda (Paraguay), Banco de la República, Vertiv Colombia S.A, Thomas Greg & Sons S.A.S**, entre otros.

En Power BI hemos creado soluciones de reportes, cuadros de mando y creación de indicadores para el sector *agropecuario, automotriz y construcción*, asesorando a compañías y personas naturales.

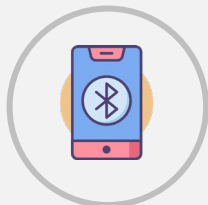




¿Quiénes Somos?

Nuestro Proyectos e Iniciativas

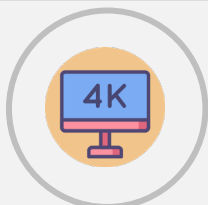
1



E-Learning: www.ExcelFreeBlog.Com

Una página web estilo blog donde nos dedicamos a compartir mediante **contenido escrito y audio visual apoyado de YouTube** sobre: Excel, Power BI, Power Pivot, Lenguaje DAX, Power Query, Lenguaje M y Power Platform.

2



Empresarial: www.EscuelaDeInteligenciaDeNegocios.Com

Es nuestra razón social y página web cara a las empresas colombianas para proporcionar **servicios de capacitación, coaching y consultoría** en inteligencia de negocios, ciencia de datos, análisis de negocios y gestión de información.

3



Documentación: www.*CartasDAX.Com

Es nuestro proyecto para documentar las funciones del lenguaje DAX en español, mediante un paquete de contenido compuesto por: carta (**representación de personaje para un juego**) y una ficha técnica (estado del arte).

** En Construcción*



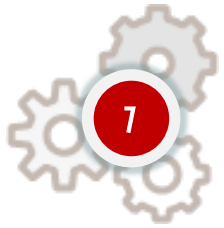
Cartas en Dropbox: <https://tinyurl.com/cartasdaxdeefb>

4



Repositorio de Recetas DAX: www.ExcelFreeBlog.Com/RecetasDAX

Repositorio con diferentes **expresiones DAX semi-construidas** para utilizar de manera ágil, es decir, lo más cercano a un copiar y pegar. Los cambios para realizar son mínimos, sin embargo, la lógica de la expresión ya se encuentra plasmada en la fórmula.



Archivos de Trabajo y Diapositivas

1



Github: Repositorio es nuestra perfil de Github con acceso para todo el público y descarga libre, y sobre todo el enlace no expirará o será eliminado: <https://github.com/ExcelFreeBlog/SemanaDePowerBI>.

Semana de POWER BI



Analizando Algunos Datos de Netflix: 13 a 16 de Julio



Semana de Power BI

Preparación y Análisis de Clasificación con Frases

Ecosistema Power BI, Proceso ETL con Machine Learning para Análisis y Traducción de Texto

• DÍA 1 → LUNES: 13 DE JULIO DEL 2020 - 18:00 / 6:00 P.M (HORA COLOMBIA)

El Triple Papel del Lenguaje DAX

Columnas Calculadas, Tablas Calculadas, Medidas, Roles y Consultas

• DÍA 2 → MARTES: 14 DE JULIO DEL 2020 - 18:00 / 6:00 P.M (HORA COLOMBIA)

Grandes Diseños y Grandes Errores en Reportes

Errores frecuentes en diseños de cuadros de mando, balance entre lo bonito y efectivo

• DÍA 3 → MIÉRCOLES: 15 DE JULIO DEL 2020 - 18:00 / 6:00 P.M (HORA COLOMBIA)

Infraestructura de Power BI en la Nube y Privacidad

Arquitectura del Servicio, Opciones de Compartir, Opciones de Acceso y Privacidad a Nivel de Filas

• DÍA 4 → JUEVES: 16 DE JULIO DEL 2020 - 18:00 / 6:00 P.M (HORA COLOMBIA)





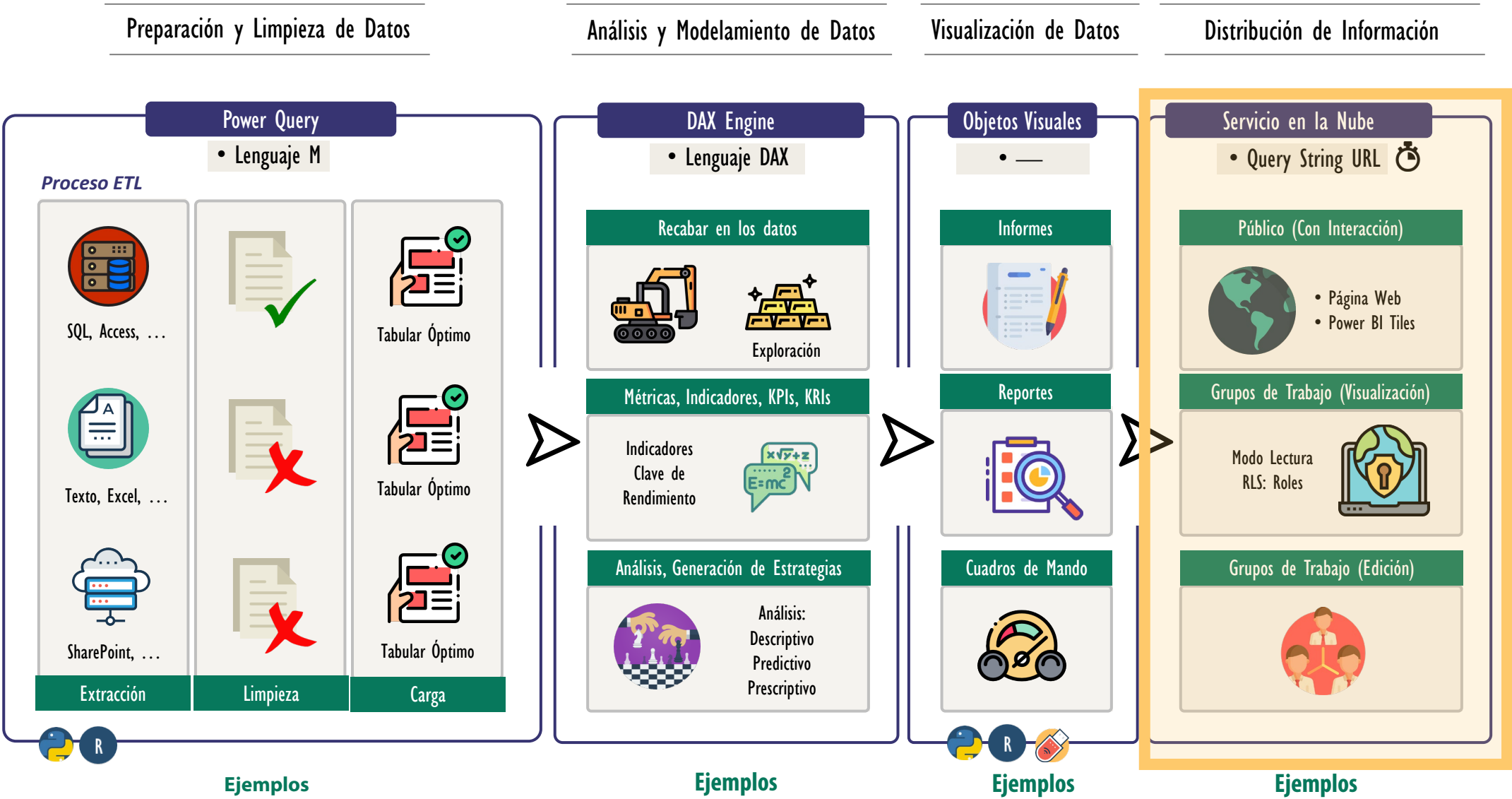
Inteligencia de Negocios

Componentes para la creación de reportes con Power BI Desktop



Proceso de Inteligencia de Negocios

4 Etapas Fundamentales



Integración con 3ros

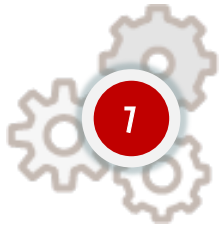
- Python
- Lenguaje R
- TypeScript & VS

The background is a dark blue gradient with a large, faint film reel on the right side. On the left, there is a red and white striped bucket of popcorn, a pair of 3D glasses, and two movie tickets. One ticket is labeled 'CINEMA TICKET' and 'SEAT C-12'. The other ticket is labeled 'CINEMA TICKET' and 'SEAT C-12'. The title 'Cuadros de Mando' is written in a large, bold, white font in the center.

Cuadros de Mando

Algunos Errores Comunes en Diseños de Cuadro de Mando

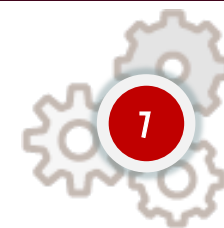




Infraestructura de Power BI Online

Algunas Opciones de Compartir

		NIVEL DE ACCESO			
		Lectura	Re-Compartir	Escritura	Licencia
MÉTODO	Panel e Informe	Si	Si		Pro a Pro y Pro a Gratuito bajo capacidad premium.
	Área de Trabajo	Si	Si	Si	Pro a Pro y Pro a Gratuito bajo capacidad premium.
	Aplicaciones	Si			Pro a Pro y Pro a Gratuito bajo capacidad premium.
	Web (Público)	Si			

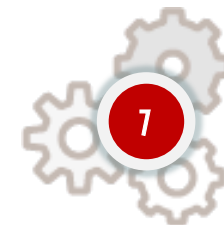


Infraestructura de Power BI Online

Algunas Opciones de Compartir

Funcionalidad	Administrador	Miembro	Colaborador	Visitante
Actualizar y eliminar el área de trabajo.				
Agregar o quitar usuarios, incluidos otros administradores.	Si			
Permitir que los colaboradores actualicen la aplicación para esta área de trabajo.	Si			
Agregar miembros u otros usuarios con permisos inferiores.	Si	Si		
Publicar y cambiar permisos para una aplicación.	Si	Si		
Actualizar una aplicación.	Si	Si		
Compartir un elemento o una aplicación.	Si	Si		
Permitir que otros usuarios vuelvan a compartir elementos.	Si	Si		
Destacar aplicaciones en la página principal de los compañeros	Si	Si		
Destacar paneles e informes en la página principal de los compañeros	Si	Si	Si	
Crear, editar y eliminar contenido en el área de trabajo.	Si	Si	Si	
Publicar informes en el área de trabajo, eliminar contenido.	Si	Si	Si	
Crear un informe en otra área de trabajo en función de un conjunto de datos de esta área de trabajo.	Si	Si	Si	
Copiar un informe.	Si	Si	Si	
Programar las actualizaciones de datos a través de la puerta de enlace local.	Si	Si	Si	
Modificar la configuración de la conexión de la puerta de enlace.	Si	Si	Si	
Ver un elemento e interactuar con él.	Si	Si	Si	Si
Leer los datos almacenados en los flujos de trabajo del área de trabajo	Si	Si	Si	Si

Referencia: <https://docs.microsoft.com/en-us/power-bi/collaborate-share/service-new-workspaces>



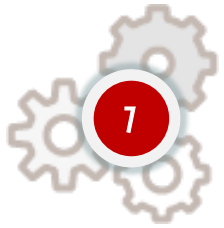
Infraestructura de Power BI Online

Algunas Opciones de Compartir

Trabajo y Uso Compartido

Bajo Licencia Compartida	Usuario Gratuito	Usuario Pro	Nota
Panel e Informe	No	Si	
Área de Trabajo	No	Si	
Aplicaciones	No	Si	
Panel e Informe Embebido	No	Si	

Bajo Licencia Premium	Usuario Gratuito	Usuario Pro	Nota
Panel e Informe	Si	Si	P SKU
Área de Trabajo	Si *	Si	P SKU
Aplicaciones	Si	Si	P SKU
Panel e Informe Embebido	Si	Si	EM o P SKU



Infraestructura de Power BI Online

Algunas Opciones de Compartir

Escala, Datos Masivos

Bajo Licencia Compartida

Usuario Gratuito	Usuario Pro
1 GB	1 GB

Bajo Licencia Premium

Usuario Gratuito	Usuario Pro
10GB	10GB

Referencia: <https://docs.microsoft.com/en-us/power-bi/admin/service-premium-what-is>

Siguiente Paso:

Más Rounds:

Infraestructura Power BI

- Errores Comunes en Presentación de Datos Mediante Gráficos

[Servicio de Power BI]

→ www.excelfreeblog.com ←

→ www.escueladeinteligenciadenegocios.com ←

