



Power BI days!

30/09/2022 - 01/10/22



Aprovechando al Máximo los parámetros de campo en Power BI.

Ricardo Rincón

Power BI Days Tour

-  Alicante 30 Abril
-  **Barcelona 1 Oct** (workshops 30 Sept)
-  Bilbao 29 Oct
-  Madrid 26 Nov
-  Sorpresa 17 Ene





Power BI days!

30/09/2022 - 01/10/22

¡GRACIAS SPONSORS!

SPONSOR
GOLD



SPONSORS
SILVER



SPONSOR
BRONZE



Alex Ayala :-)



Ricardo Rincón

Power BI days!

30/09/2022 - 01/10/22

- Líder Técnico Power BI en Bismart
- MVP Data Platform
- Co-Admin de @PowerBIEspanol
- Co-Presentador Power BI Quizz
- #PowerBIAdicto

-  In/nexus150

-  @nexus150

-  Bitodata.com





Power BI days!

30/09/2022 - 01/10/22

@PowerBIEspanol
Tu canal Telegram en Español



Parámetros de campo



Power BI days!

30/09/2022 - 01/10/22

Activación

- Mientras sea preview:

| | | | |
|-------------------------------------|---|-----------------|-------------|
| Características de versión preli... | de datos de PBI | información | comentarios |
| Autorrecuperación | <input type="checkbox"/> Conectarse a conjuntos de datos | Más | Compartir |
| Configuración de informes | externos compartidos conmigo | información | comentarios |
| ARCHIVO ACTUAL | <input checked="" type="checkbox"/> Información sobre herramientas | Más | Compartir |
| Carga de datos | visuales modernas | información | comentarios |
| Configuración regional | <input checked="" type="checkbox"/> Actualización de la infraestructura de Power BI | Más | |
| Privacidad | Desktop | información | |
| Autorrecuperación | <input checked="" type="checkbox"/> Actualización de la infraestructura del conector de | Más | |
| Configuración de conjunto de... | página web | información | |
| Reducción de consulta | <input checked="" type="checkbox"/> Minigráficos | Más información | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Métrica visual | Más información | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Parámetros de campo | Más información | |

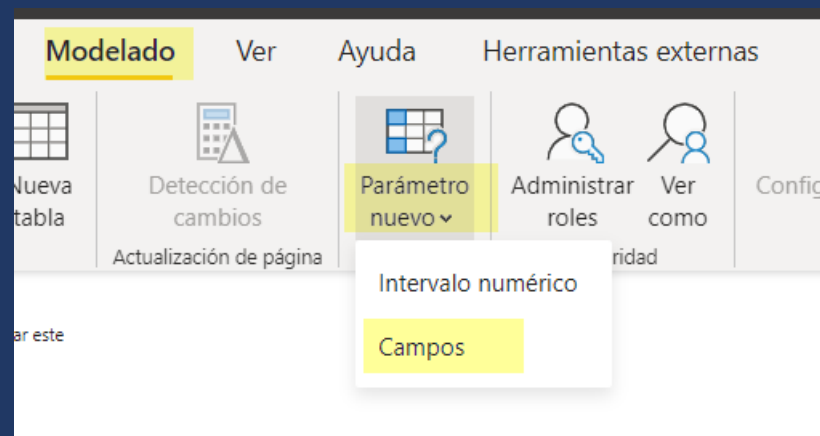


Power BI days!

30/09/2022 - 01/10/22

Creación

- Modelado / Parámetro Nuevo / Campos



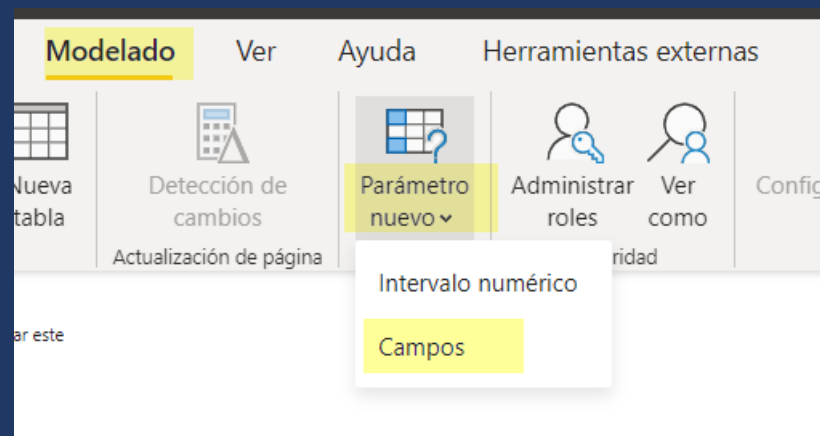


Power BI days!

30/09/2022 - 01/10/22

Creación

- Modelado / Parámetro Nuevo / Campos





Power BI days!

30/09/2022 - 01/10/22

Creación

- Agrega todas las medidas y/o columnas que quieras agregar al parámetro.
- Esta acción generará una tabla calculada en DAX, que es el parámetro como tal (no copiar y pegar el código DAX desde otro lado porque no servirá, utilizar esta pantalla).

Parámetros

Agregue parámetros a objetos visuales y expresiones DAX para que los usuarios puedan usar segmentaciones de datos para ajustar las entradas y ver resultados diferentes. [Más información](#)

¿Qué ajustará la variable?
Campos

Nombre
Parámetro

Agregar y reordenar campos

| | |
|-------------------|---|
| Gantt Chart Value | X |
| Initiative Name | X |
| Initiative Type | X |

Columnas

Medidas

Campos

Buscar

> Date

✓ Initiative

- ☐ Business Unit
- ☐ End Date
- ☒ Gantt Chart Value
- ☐ Gantt Conditional Formatting
- ☒ Initiative Name
- ☒ Initiative Type
- ☐ Portfolio
- ☐ Program
- ☐ Project
- ☐ Start Date

☒ Agregar segmentación en esta página

Crear Cancelar



Power BI days!

30/09/2022 - 01/10/22

Creación

- Parámetro = {
- ("Gantt Chart Value", NAMEOF('Initiative'[Gantt Chart Value]), 0),
- ("Initiative Name", NAMEOF('Initiative'[Initiative Name]), 1),
- ("Initiative Type", NAMEOF('Initiative'[Initiative Type]), 2)
- }



Power BI days!

30/09/2022 - 01/10/22

Modificación

- Para modificar hay que hacerlo manualmente, se pueden agregar campos nuevos (directamente en el código o como columna calculada) y/o filas nuevas.
- Parámetro = {
 - ("Gantt Chart Value", NAMEOF('Initiative'[Gantt Chart Value]), 0,"GANT"),
 - ("Initiative Name", NAMEOF('Initiative'[Initiative Name]), 1,"Initiative"),
 - ("Initiative Type", NAMEOF('Initiative'[Initiative Type]), 2, "Initiative")
 - }



Power BI days!

30/09/2022 - 01/10/22

Modificación

- Para modificar hay que hacerlo manualmente, se pueden agregar campos nuevos y/o filas nuevas.
- Parámetro = {
 - ("Gantt Chart Value", NAMEOF('Initiative'[Gantt Chart Value]), 0),
 - ("Initiative Name", NAMEOF('Initiative'[Initiative Name]), 1),
 - ("Initiative Type", NAMEOF('Initiative'[Initiative Type]), 2)
- }



Power BI days!

30/09/2022 - 01/10/22

Como Funcionan

- Primero que nada se consulta el parámetro de campo para ver que valores tiene seleccionados, y luego esos campos se construye el query definitivo.
- Esta es una funcionalidad ejecutada por el cliente, en este caso Power BI, en otros clientes como Excel no funciona.



Identificar selección

Power BI days!

30/09/2022 - 01/10/22

- VAR __SelectedValue =
- SELECTCOLUMNS (
- SUMMARIZE (Parameter, Parameter[Parameter], Parameter[Parameter Fields]),
- Parameter[Parameter]
-)
- RETURN IF (COUNTROWS (__SelectedValue), __SelectedValue)



Power BI days!

30/09/2022 - 01/10/22

A tener en cuenta

- Menu contextual, siempre Mostrar valores (nunca mostrar el campo)
- Las jerarquías se construyen en el orden en que son seleccionados los campos (solo se respeta el campo de orden si no hay selección).
- Nada seleccionado = todo seleccionado.
- Se pueden combinar dimensiones y medidas en el mismo parámetro de campo (y Power BI sabe que parte del parámetro tomar de acuerdo donde se coloque)



Limitaciones

Power BI days!

30/09/2022 - 01/10/22

- No puede usar medidas implícitas por ahora, deberá crear una medida DAX explícita para ello.
- No seleccionar ningún campo en la segmentación de datos o la tarjeta de filtro es lo mismo que seleccionar todos los campos.
- Actualmente no se pueden usar parámetros de campo como campos vinculados de una página de obtención de detalles o información sobre herramientas.
- Las visualizaciones de IA y Q&A no soportan esta característica.
- Actualmente no se pueden crear parámetros en orígenes de datos de conexión dinámica sin un modelo local. Sin embargo, con DirectQuery para conjuntos de datos de Power BI y AS (versión preliminar), se puede agregar un modelo local para crear parámetros de campo.



Power BI days!

30/09/2022 - 01/10/22

@PowerBIEspanol

Tu canal Telegram en Español



Demo



Power BI days!

30/09/2022 - 01/10/22

- Eje 1
- Eje 2
- Valor 1
- Valor 2





Power BI days!

30/09/2022 - 01/10/22

@PowerBIEspanol
Tu canal Telegram en Español



¿PREGUNTAS?



Power BI days!
30/09/2022 - 01/10/22

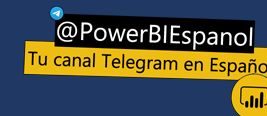


¡GRACIAS!



Power BI days!
30/09/2022 - 01/10/22

DATOS DE CONTACTO DE LOS ORGANIZADORES



- **GRUPO TELEGRAM**

- TELEGRAM: @POWERBIESPANOL
- YOUTUBE: <https://www.youtube.com/c/PowerBIEspanolentelegram>

- **PUG BARCELONA**

- MEETUP: <https://www.meetup.com/es-ES/power-bi-barcelona/>
- EVENTBRITE: <https://www.eventbrite.es/o/pug-barcelona-30464789126>
- YOUTUBE: <https://www.youtube.com/channel/UCuTKOxV6YsZvGEEp-XTVFOw>