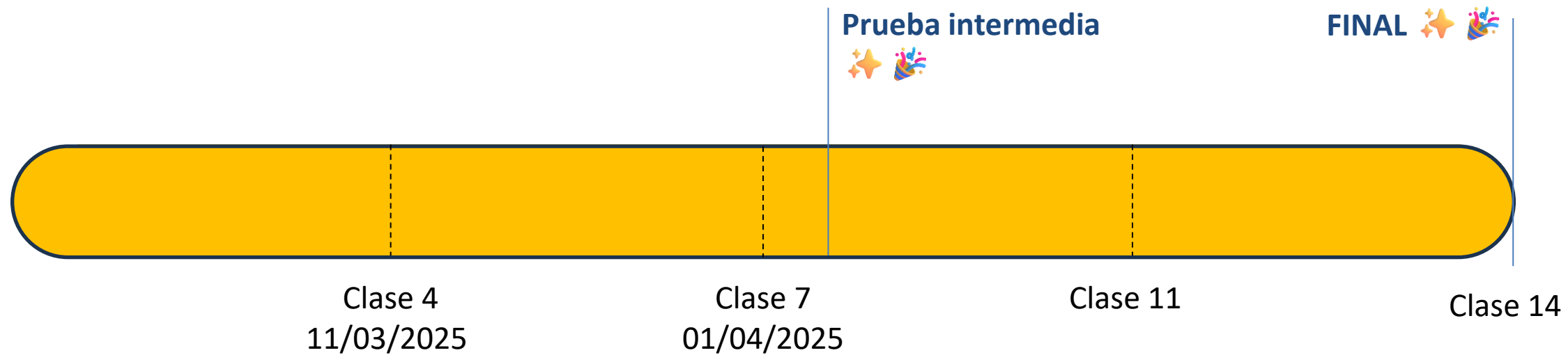


# Repaso clase 25/05/2024

Transformación digital con Power BI Básico y bases de datos relacionales

## Progreso del curso: clase 11/14

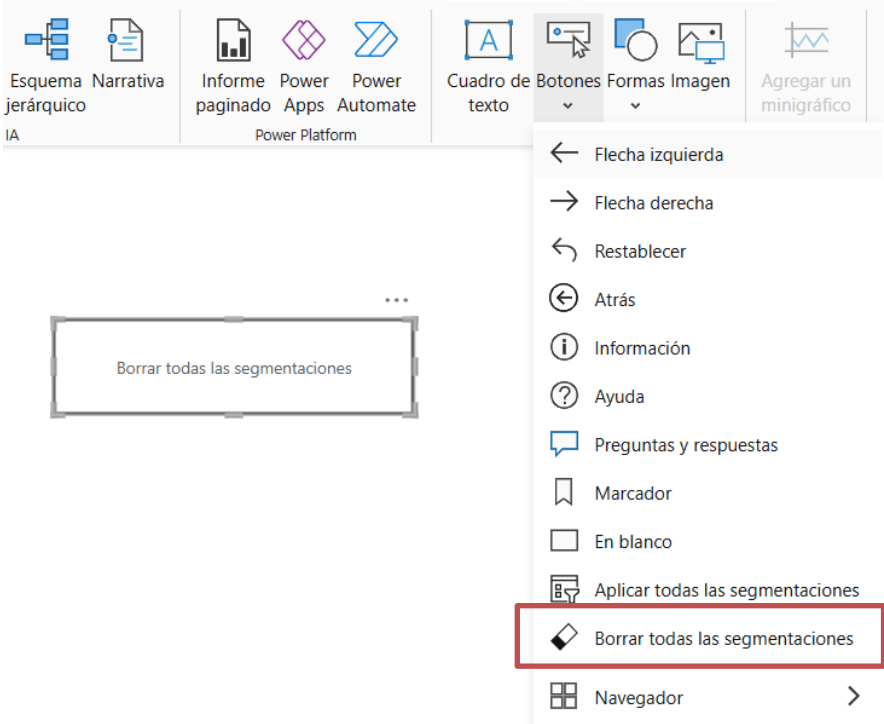


Enlace a los ficheros (el de siempre)

[bit.ly/pbi\\_ibercaja](https://bit.ly/pbi_ibercaja)

**CLASE ANTERIOR**

# Botones



Haga clic aquí mientras pulsa Ctrl para seguir este vínculo

Fundación  
iberCaja



## Acción

Tipo

URL web

Marcador

Ninguno

Destino

Ninguno

URL web

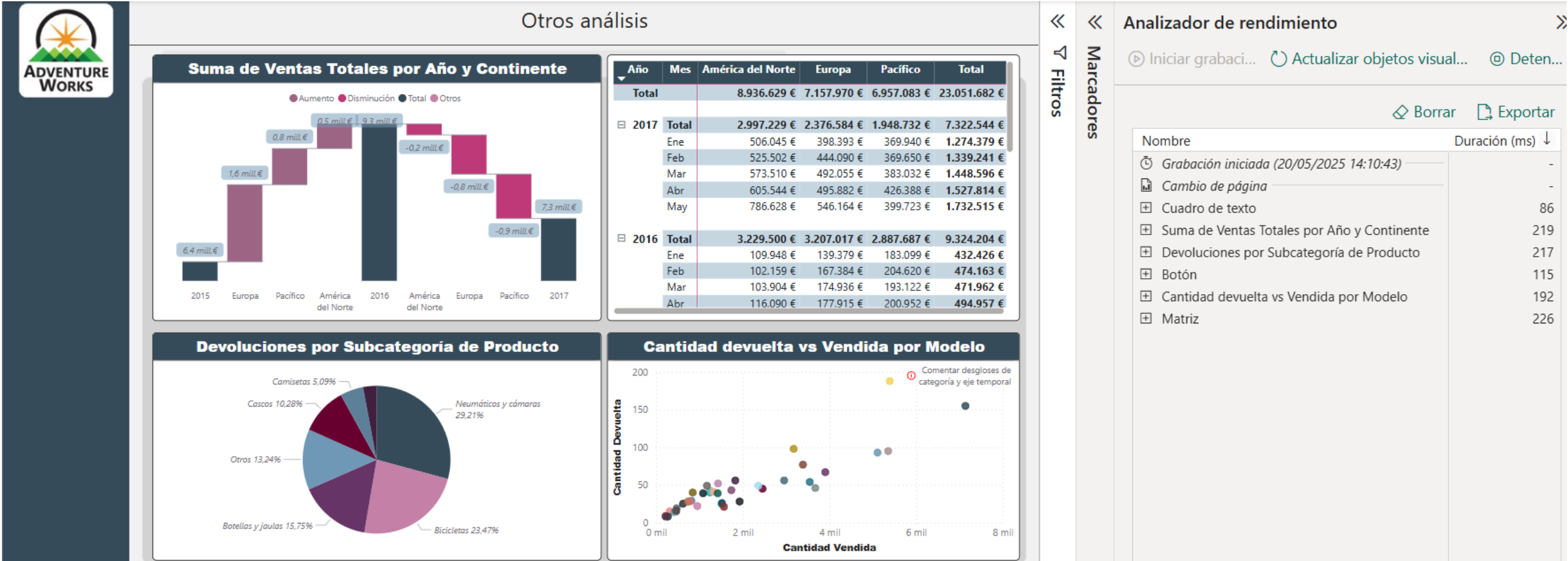
fx



# Marcadores



# Analizador de rendimiento

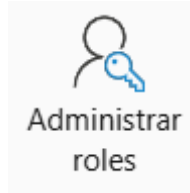


# Seguridad a nivel de Fila (RLS)

## Administrar roles de seguridad



Cree nuevos roles de seguridad y use filtros para definir las restricciones de datos de nivel de fila.



### Funciones

+ Nuevo

Europa ...

### Seleccionar tablas

Calendario ...

Cientes ...

Devoluciones ...

Parámetro ...

Productos ...

Territorios ...

Ventas ...

### Filtrar datos

Cambiar al editor DAX

+ Nuevo ☒ Seleccionar todo Eliminar Agrupar Desagrupar

Mostrar datos si Todas de estas reglas son verdaderas

Columna

Condición

Valor



Continente

Es Igual A

Europa

+ Nuevo

## Ver como roles

☐ Ninguno

☐ Otro usuario

☒ Europa





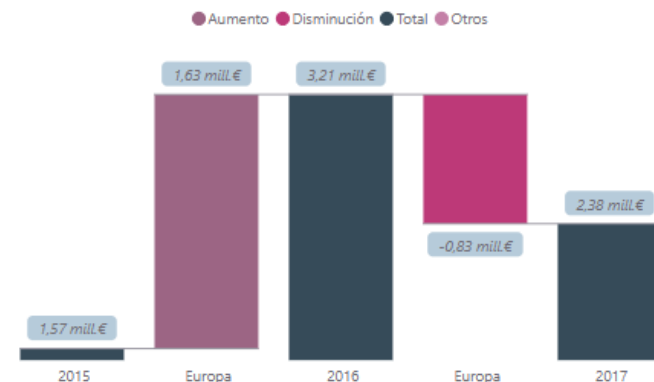
# Seguridad a nivel de Fila (RLS)

⚠ Se muestra como Europa

Detener la visualiza

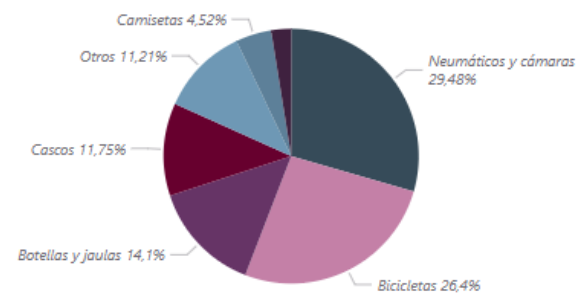


## Suma de Ventas Totales por Año y Continente

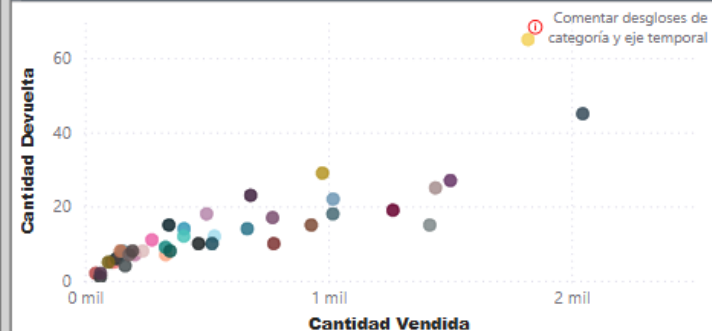


Año	Mes	Europa	Total
Total		7.157.970 €	7.157.970 €
2017	Total	2.376.584 €	2.376.584 €
	Ene	398.393 €	398.393 €
	Feb	444.090 €	444.090 €
	Mar	492.055 €	492.055 €
	Abr	495.882 €	495.882 €
	May	546.164 €	546.164 €
2016	Total	3.207.017 €	3.207.017 €
	Ene	139.379 €	139.379 €
	Feb	167.384 €	167.384 €
	Mar	174.936 €	174.936 €
	Abr	177.915 €	177.915 €

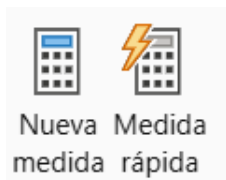
## Devoluciones por Subcategoría de Producto



## Cantidad devuelta vs Vendida por Modelo



# Medidas Básicas



Ventas = `SUM(Ventas[Ventas Totales])`

Costes = `SUM(Ventas[Coste Total])`

Margen Bruto = `[Ventas] - [Costes]`

Promedio CU = `AVERAGE(Ventas[Coste Unitario])`

% Devoluciones = `DIVIDE([Cantidad Devuelta], [Cantidad Vendida])`

Nº Continentes diferentes = `DISTINCTCOUNT(Territorios[Continente])`

Nº Productos COUNTROWS = `COUNTROWS(Productos)`

Blancos en Ventas = `COUNTBLANK(Ventas[Ventas Totales])`

## Medidas Avanzadas: con filtros



Bicicletas Compradas = `CALCULATE(SUM(Ventas[Cantidad]), Productos[Categoría] = "Bicicletas")`

Bicicletas Devueltas = `CALCULATE([Cantidad Devuelta], Productos[Categoría] = "Bicicletas")`


% Devolucion Bicicletas = `DIVIDE([Bicicletas Devueltas], [Bicicletas Compradas])`

Productos >2 Devoluciones = `CALCULATE(COUNT(Devoluciones[PK_Producto]), Devoluciones[Cantidad Devuelta] >= 2)`

# Medidas Avanzadas: Asistente



### Medida rápida

 **Copilot puede ayudar** Obtenga sugerencias de medida en la vista de consulta DAX. [Probar ahora](#)

Seleccione un cálculo para crear una medida.

Valor filtrado

Permite calcular un valor con un filtro aplicado. [Más información](#)

Valor base ⓘ

Ventas

Filtro ⓘ

Continente

Europa

Ventas para Europa =  
`CALCULATE([Ventas], 'Territorios'[Continente] IN { "Europa" })`

# Medidas Avanzadas: cálculos especiales de tiempo

Ventas AAnt = `CALCULATE(Ventas[Ventas], DATEADD(Calendario[Fecha], -1, YEAR))`

Ventas MAnt = `CALCULATE(Ventas[Ventas], DATEADD(Calendario[Fecha], -1, MONTH))`

% Ventas vs AAnt = `DIVIDE([Ventas],[Ventas AAnt])`

Incremento Ventas vs Ant = `DIVIDE([Ventas]-[Ventas AAnt],[Ventas AAnt])`



Nueva Medida  
medida rápida

YTD Ventas = `CALCULATE([Ventas], DATESYTD(Calendario[Fecha]))`

YTD Ventas II = `TOTALYTD([Ventas], Calendario[Fecha])`

MTD Ventas = `TOTALMTD([Ventas], Calendario[Fecha])`

# Medidas Avanzadas: ALL y Ranking

Ventas ALL = `CALCULATE([Ventas], ALL())`

Devoluciones ALL = `CALCULATE([Cantidad Devuelta], ALL())`



Nueva Medida  
medida rápida

Ranking Continentes = `RANKX(ALL(Territorios[Continente]), Ventas[Ventas])`

Ranking Modelos = `RANKX(ALL(Productos[Modelo]), Ventas[Ventas])`

**Fundación  
iberCaja**

