

DOCUMENTACIÓN PROYECTO FINAL

DATA STORYTELLING Y ESTRUCTURA DEL LIENZO ÚNICO

El informe se diseñó para cumplir la restricción de **un solo lienzo** y seguir el flujo narrativo jerárquico: **¿QUÉ? ¿POR QUÉ? ¿ENTONCES QUÉ?**

1. Zona Superior: El QUÉ (KPIs y Alarma)

- **KPI Principal y Formato Condicional:** El **% Crecimiento Anual** se ubica en un lugar dominante.
 - Se aplicó **formato condicional** para que el valor se muestre en **Rojo** si es negativo (alarma de estancamiento) y **Verde** si es positivo (crecimiento), dirigiendo la atención ejecutiva inmediatamente al estado del negocio.
- **Medidas de Base:** Se muestran los KPIs de volumen (Ventas Totales, Cantidad de Tickets) y rentabilidad unitaria (Ticket Promedio).

2. Zona Central: El POR QUÉ (Diagnóstico y Análisis)

- **Inclusión del Gráfico de Categorías:** Se movió el gráfico **Total de Ventas por Categoría** desde la hoja de "Productos" a la página principal.

3. Zona de Conclusión: El ENTONCES QUÉ (Recomendación Ejecutiva)

- **Conclusión Condensada (Smart Narrative):** Se presenta en 3 frases concisas.
- **Fundamento:** La recomendación se basa en la anomalía para solicitar un cambio de enfoque estratégico.

DISEÑO Y FUNCIONALIDAD PROFESIONAL

- **Diseño Limpio:** Uso de una paleta consistente y una jerarquía visual clara.
- **Funcionalidad Mejorada del Segmentador:** Se implementó un botón (flecha) y la función de Bookmarks (marcadores) para ocultar y mostrar el panel de segmentadores.
 - **Justificación:** Esto libera espacio valioso en el lienzo, facilitando la visión y el análisis de los gráficos centrales sin saturar el diseño.

IMPLEMENTACIÓN TÉCNICA Y DAX (NUEVO KPI)

Se implementó el KPI de "crecimiento_anual_%" para garantizar un cálculo YOY robusto que pudiera manejar la regla de negocio.

Código DAX Final:

crecimiento_anual_% =

VAR AniosVisibles =

```
CALCULATE(  
    VALUES('calendario'[año]),  
    ALLSELECTED('calendario')  
)
```

VAR MinAnio = MINX(AniosVisibles, 'calendario'[año])

VAR MaxAnio = MAXX(AniosVisibles, 'calendario'[año])

VAR SoloUnAnioSeleccionado = MinAnio = MaxAnio

VAR Ventas_2023 =

```
CALCULATE(  
    [total_ventas],  
    ALLSELECTED('calendario'),  
    'calendario'[año] = 2023  
)
```

VAR Ventas_2024 =

```
CALCULATE(  
    [total_ventas],  
    ALLSELECTED('calendario'),
```

```
'calendario'[año] = 2024
```

```
)
```

```
RETURN
```

```
IF(
```

```
SoloUnAnioSeleccionado && MinAnio = 2023,
```

```
BLANK(),
```

```
IF(
```

```
ISBLANK(Ventas_2023) || Ventas_2023 = 0,
```

```
BLANK(),
```

```
DIVIDE(Ventas_2024 - Ventas_2023, Ventas_2023)
```

```
)
```

```
)
```