

21/01/2026

TAREA 4.4 - ORGANIZACIÓN DE INFORMES CON DATAPANE

Nombre y Apellidos: Cristina Sandoval
Laborde

Curso: 2ºDAM

Asignatura: Desarrollo de interfaces

Indice

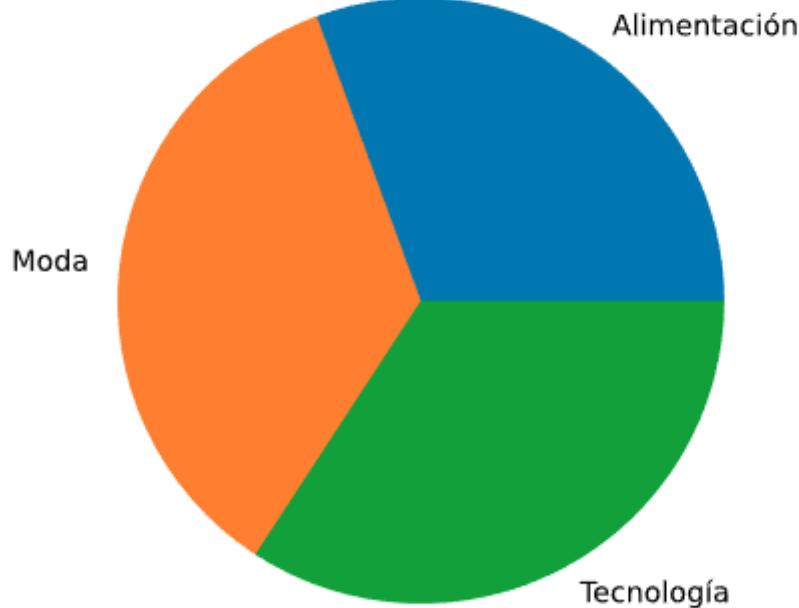
• Cómo se han organizado los componentes del informe:	1
• Grupos	1
• Separado en páginas:.....	2
• Incluido en selectores:.....	3
• Webgrafía:	3

- Cómo se han organizado los componentes del informe:

- Grupos

He utilizado el componente **dp.Group** para organizar los indicadores **BigNumber** (Ventas Totales y Venta Media) en la cabecera del Dashboard. Esta disposición permite organizar los elementos en forma de cuadrícula, logrando un aprovechamiento óptimo del **espacio horizontal** de la interfaz.

```
pagina1 = dp.Page(  
    title="Dashboard",  
    blocks=[  
        dp.Text("# Resumen de Operaciones"),  
        dp.Group(  
            dp.BigNumber(heading="Ventas Totales", value=f"{total_ventas:.0f}€"),  
            dp.BigNumber(heading="Venta Media", value=f"{media_ventas:.2f}€"),  
            columns=2  
        ),  
        bloque_pie  
    ]  
)
```



- Separado en páginas:

El informe se ha estructurado en tres secciones independientes: **Dashboard**, **Comparativas** y **Datos**. Esta segmentación por páginas permite organizar la información según diferentes **objetivos de análisis**: resumen ejecutivo, análisis visual y consulta técnica de registros. Con esta organización, se evita saturar al usuario con demasiada información en una sola vista, mejorando la navegación y la claridad general del informe.

```
pagina1 = dp.Page(
    title="Dashboard",
    blocks=[
        dp.Text("# Resumen de Operaciones"),
        dp.Group(
            dp.BigNumber(heading="Ventas Totales", value=f"{total_ventas:.0f}€"),
            dp.BigNumber(heading="Venta Media", value=f"{media_ventas:.2f}€"),
            columns=2
        ),
        bloque_pie
    ]
)

# Página 2: Comparativas con Selectores
pagina2 = dp.Page(
    title="Comparativas",
    blocks=[
        dp.Text("# Análisis Regional y de Tendencias"),
        dp.Select(blocks=[bloque_bar, bloque_line])
    ]
)

# Página 3: Explorador de Datos Maestros
pagina3 = dp.Page(
    title="Datos",
    blocks=[
        dp.Text("# Tabla Completa de Registros"),
        dp.DataTable(df)
    ]
)
```

The screenshot shows a user interface with a navigation bar at the top containing three tabs: "Dashboard", "Comparativas", and "Datos". The "Dashboard" tab is currently selected, indicated by a blue underline. Below the tabs, the main content area has a heading "Resumen de Operaciones".

- **Incluido en selectores:**

He implementado un selector para alternar entre el gráfico de barras regional y el gráfico de líneas de tendencia temporal. He elegido este componente porque permite mostrar vistas alternativas de los datos que cumplen una función similar, pero sin **saturar la pantalla**. De este modo, el usuario tiene el control sobre qué visualización desea explorar en cada momento, manteniendo la interfaz limpia y enfocada

```
# Página 2: Comparativas con Selectores
pagina2 = dp.Page(
    title="Comparativas",
    blocks=[
        dp.Text("# Análisis Regional y de Tendencias"),
        dp.Select(blocks=[bloque_bar, bloque_line])
    ]
)
```

Análisis Regional y de Tendencias

Vista de Barras

Vista de Líneas

- **Webgrafía:**

<https://experts-deny-b9a.craft.me/5EVzmnvFZAgHAP>