

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.

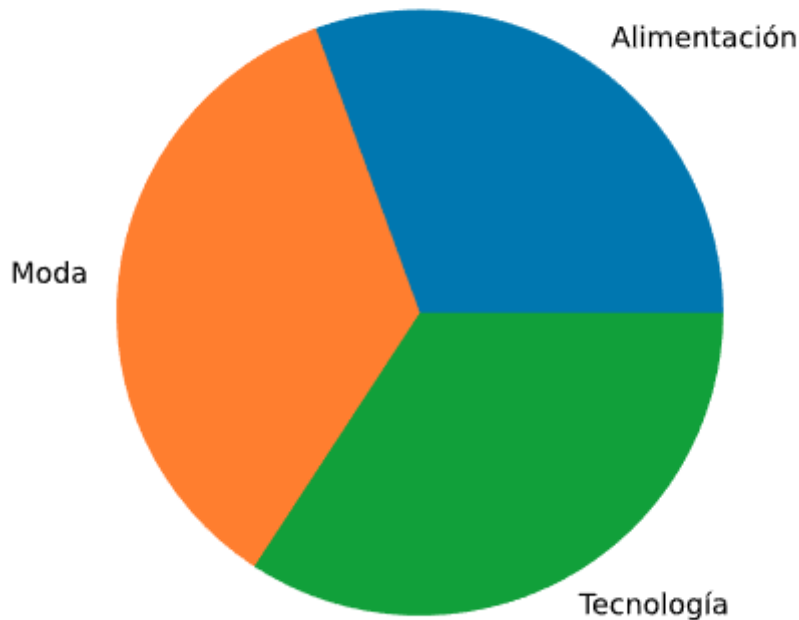
```
pagina1 = dp.Page(  
    title="Dashboard",  
    blocks=[  
        dp.Text("# Resumen de Operaciones"),  
        dp.Group(  
            dp.BigNumber(heading="Ventas Totales", value=f"{total_ventas:,.0f}€"),  
            dp.BigNumber(heading="Venta Media", value=f"{media_ventas:,.2f}€"),  
 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

Resumen de Operaciones

Ventas Totales
122,410€

Venta Media
2,040.17€

Reparto por Producto



- **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)  
    ]  
)
```

Dashboard Comparativas Datos

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>