



MOSTRAR GRÁFICOS COMPARATIVOS

ACTORES

Usuario final

REQUERIMIENTO

RF_08 – El sistema debe mostrar gráficos comparativos (barras o pastel, según la preferencia del usuario) entre ingresos y gastos, donde además de mostrar información adicional a raíz de las gráficas como el ahorro estimado.

DESCRIPCIÓN

Este caso de uso permite al usuario visualizar gráficos que comparan sus ingresos y gastos en distintos periodos. El sistema ofrece gráficas de tipo barra o pastel según la configuración del usuario, y muestra el ahorro estimado basado en la diferencia entre ambos.

PRECONDICIONES

Debe existir información financiera registrada (ingresos y/o gastos).

FLUJO NORMAL

El usuario accede a la sección "Visualización" en el menú principal.

El sistema solicita el periodo a analizar.

El usuario selecciona el tipo de gráfico preferido (barras o pastel).

El sistema recupera los datos financieros del periodo seleccionado.

El sistema genera y muestra el gráfico correspondiente.

El sistema indica el ahorro estimado y otros datos relevantes como porcentaje por categoría.

El usuario puede modificar el tipo de gráfico o rango de fechas.

POSTCONDICIONES

El gráfico se presenta con datos actualizados.

No se modifican registros del sistema.

NOTAS

Las visualizaciones son procesadas localmente.

Se permite cambiar entre tipos de gráficos sin recargar la aplicación.

El ahorro estimado es calculado automáticamente como la diferencia entre ingresos y gastos.