



NOMBRE:	CASO 05 - Visualizar graficas en la dashboard
AUTOR:	Maria Sánchez
ACTOR:	Admin y Panel de administracion.
PRECONDICIÓN	
1 El administrador debe estar autenticado en el sistema. 2 Debe existir información en la base de datos (ventas, clientes, productos, pagos, etc.) para generar las estadísticas. 4 El administrador debe tener celular o computador con internet.	
FLUJO NORMAL	
1 El administrador ingresa al panel de administración. 2 El sistema consulta los datos en la base de datos. 3 El sistema carga la información general de ventas, ingresos, egresos, clientes y stock. 4 El sistema muestra las estadísticas en diferentes gráficos: (Registros de clientes nuevos, ventas por categoría de producto, ingresos y egresos, ventas por método de pago, ventas por día, semana y mes, Nivel de stock de productos) 5 El administrador interpreta la información visual y toma decisiones.	
FLUJO ALTERNATIVO	
1.1 El administrador no ingreso correctamente el correo. 1.2 El administrador no ingreso correctamente la contraseña. 2.1 Si el sistema no puede conectarse a la base de datos, muestra un mensaje de error: "Error de conexión: no se pudieron obtener los datos. Intente nuevamente más tarde". 3.1 Si no existen ventas registradas, el sistema muestra gráficos vacíos en Ventas por categoría de producto, Ventas por día/semana/mes y Ventas por método de pago, con la leyenda: "Sin información disponible". 3.2 Si no hay registros de clientes, el gráfico de Registros de clientes nuevos aparece en cero y muestra la advertencia: "Aún no se han registrado clientes". 3.3 Si no existen datos financieros, los indicadores de Ingresos y Egresos muestran \$0 y se acompaña de la leyenda: "Sin movimientos registrados en este periodo". 4.1 Si un gráfico específico no puede renderizarse, el sistema muestra "Gráfico no disponible" en su lugar, sin afectar la visualización de los demás. 3.1 Si ocurre una falla de conexión con la base de datos, el sistema notifica al administrador que no se pudo guardar y mantiene los datos en pantalla. 3.2 Si el sistema detecta un error interno, muestra un mensaje genérico y cancela el proceso de guardado.	
POSTCONDICIONES	
1 El administrador obtiene una visión general del estado del negocio mediante gráficos y estadísticas. 2 La información presentada sirve como base para decisiones estratégicas (compras, ventas, marketing, control de stock). 3 El sistema actualiza periódicamente los datos para mostrar información confiable.	