

Casos de Prueba: Aplicación de Control de Gastos

Preparación del Entorno: Al abrir el archivo index.html, verifica tu balance inicial. Si el sistema muestra un balance ya cargado (debido a datos guardados en el LocalStorage de una sesión anterior), dirígete a la pestaña "**Historial Global**" y elimina todas las transacciones haciendo clic en la "**x**" roja de cada una para empezar desde 0. Si tu balance ya está en **\$0**, omite este paso y comienza directamente con el Caso de Prueba 1.

Caso de Prueba 1: Registro de un Ingreso Nuevo

- **Breve descripción:** Verificar que el sistema permite registrar un ingreso válido, actualice el balance general y calcule el ingreso máximo.
- **Pasos a seguir:**
 1. Cargar la aplicación web asegurando la precondition (Balance en \$0).
 2. Asegurarse de estar en la pestaña "Nueva Transacción".
 3. Llenar los campos del formulario.
 4. Hacer clic en el botón "Realizar transacción".
- **Datos de entrada:**
 - Descripción: Salario
 - Fecha: 25/02/2026 (o la fecha actual)
 - Categoría: Salario (Ingresos)
 - Monto: 500
- **Resultado esperado:** El formulario se limpia, aparece un mensaje verde indicando éxito durante 3 segundos. El "Balance" sube a \$500, el "Max Ingreso" marca \$500.00 y la transacción aparece coloreada en verde en la pestaña "Historial Global" y "Sesión Actual".

Caso de Prueba 2: Registro de un Gasto y Alerta de Presupuesto

- **Breve descripción:** Comprobar que al registrar un gasto mayor al dinero disponible, el sistema detecta el déficit y muestra la alerta de peligro.
- **Pasos a seguir:**
 1. Partiendo del Caso 1 (Balance en \$500), ir a "Nueva Transacción".
 2. Llenar los datos con un monto negativo superior al balance.
 3. Hacer clic en "Realizar transacción".
- **Datos de entrada:**
 - Descripción: Compra de Consola
 - Fecha: 25/02/2026
 - Categoría: Tecnología (Gastos)
 - Monto: -600
- **Resultado esperado:** El "Balance" cambia a -\$100 y el texto se vuelve rojo. Aparece automáticamente el recuadro rojo con el texto *"¡Cuidado! Has excedido tu presupuesto disponible"*. El "Max Gasto" se actualiza a \$600.00.

Caso de Prueba 3: Funcionamiento del Filtro Global

- **Breve descripción:** Validar que el selector de categorías filtre correctamente el historial y recalculé las estadísticas visuales en base solo a la categoría elegida.
- **Pasos a seguir:**
 1. Ir al selector desplegable ubicado justo debajo del balance general.
 2. Cambiar la opción de "Mostrar: Todas las Categorías" a "Tecnología".
- **Datos de entrada:**
 - Selección: Tecnología
- **Resultado esperado:** La lista de "Historial Global" oculta el Salario y muestra únicamente "Compra de Consola". El Balance principal cambia temporalmente a -\$600, el Max Ingreso baja a \$0.00 y el Max Gasto se mantiene en \$600.00. El gráfico se redibuja mostrando solo la barra roja de gastos.

Caso de Prueba 4: Dinámica de la Interfaz

- **Breve descripción:** Verificar que el filtro global desaparezca por diseño al entrar en la vista de "Sesión Actual" para evitar confusiones de usabilidad.
- **Pasos a seguir:**
 1. En el menú superior de botones, hacer clic en "Sesión Actual".
- **Datos de entrada:**
 - Clic en el botón Sesión Actual
- **Resultado esperado:** La sección principal cambia al listado temporal (fondo azul claro) y el selector desplegable de categorías desaparece completamente de la pantalla debajo del balance.

Caso de Prueba 5: Eliminación de Registros y Persistencia

- **Breve descripción:** Asegurar que al borrar una transacción, el sistema actualice los cálculos inmediatamente y que, al recargar la página, los datos restantes sobrevivan en el LocalStorage.
- **Pasos a seguir:**
 1. Seleccionar "Mostrar: Todas las Categorías" en el filtro.
 2. Ir a la pestaña "Historial Global".
 3. Hacer clic en el botón rojo x al lado de la transacción "Salario Quincenal".
 4. Recargar la página del navegador (F5 o botón de refrescar).
- **Datos de entrada:**
 - Clic en botón de eliminar (x).
 - Comando de recarga del navegador.
- **Resultado esperado:** Al hacer clic en la x, el balance y el gráfico se recalculan inmediatamente asumiendo que ese dinero ya no existe. Al recargar la página, la transacción "Salario Quincenal" sigue sin existir, la transacción de "Compra de Consola" sobrevive intacta en el "Historial Global", y la pestaña de "Sesión Actual" aparece vacía (ya que es temporal).