

Reporte de Bug #1: Error de cálculo en el carrito

Título: El total del carrito no se actualiza al agregar cantidades negativas o cero.

ID: BUG-CART-005

Severidad: Crítica (Afecta la facturación)

Prioridad: Alta

Ambiente: Google Chrome v120 - Windows 10

Descripción: El sistema permite ingresar valores negativos en el campo de "cantidad" dentro del carrito de compras, lo que provoca que el total general de la compra disminuya, permitiendo potencialmente cobros negativos o erróneos.

Pasos para reproducir (Steps to Reproduce):

1. Loguearse en la aplicación con usuario válido.
2. Agregar un producto (ej. "Zapatillas Nike") al carrito. Precio unitario: \$100.
3. Ir al Carrito de Compras.
4. En el campo de cantidad, escribir manualmente "-5".
5. Hacer click fuera del campo o presionar Enter.

Comportamiento Esperado (Expected Result): El sistema debe impedir ingresar números negativos o mostrar un mensaje de error ("La cantidad mínima es 1"). El total debe mantenerse en \$100.

Comportamiento Actual (Actual Result): El sistema acepta "-5". El subtotal cambia a "-\$500" y se resta del total general de la compra.

Reporte de Bug Detallado (Checkout)

Para este módulo, vamos a simular un bug de lógica, que son los que más impresionan (más allá de un simple botón roto).

Título: El sistema permite procesar la compra sin seleccionar un método de envío si se recarga la página.

ID: BUG-PAY-012

Severidad: Alta (Bloquea la logística)

Prioridad: Alta

Descripción: Si el usuario llega a la pantalla de Checkout, recarga la página (F5) y hace clic inmediatamente en "Pagar", el sistema salta la validación obligatoria del campo "Método de Envío", generando una orden sin costo de envío asociado.

Pasos para reproducir:

1. Agregar un producto al carrito e ir al Checkout.
2. Llenar los datos de facturación.
3. **NO** seleccionar ninguna opción en "Método de envío" (Standard/Express).
4. Presionar la tecla F5 para refrescar el navegador.
5. Hacer clic rápidamente en el botón "Finalizar Compra".

Resultado Esperado: El sistema debe mostrar el mensaje "Debe seleccionar un método de envío" y no permitir avanzar.

Resultado Actual: La orden se genera exitosamente. En el resumen de compra aparece "Envío: \$0.00" y en la base de datos el campo `shipping_method` queda como NULL.