

## **“Casos de Prueba Para un Sistema”**

Obed Ríos López

Instituto Universitario del Sureste  
Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicación  
Análisis y Diseño de Sistemas  
Ing. Nicolas Navarrete

Mérida Yucatán, México

15 de mayo de 2025

## **Casos de prueba para un sistema de control de inventario**

Casos de prueba:

1. Validar inicio de sesión de usuario administrador
  - Objetivo: Verificar el correcto inicio de sesión con credenciales correctas
  - Datos de entrada: User: admin, Contraseña: 1ª2a3\*3de.
  - Resultado esperado: Mensaje: “Inicio de sesión exitoso”
  - Resultado obtenido: “Inicio de sesión exitoso”
2. Validar la venta de un producto con stock suficiente.
  - Objetivo: Verificar si hay producto en stock, proceder a la venta y actualizar stock.
  - Datos de entrada: Producto: Pan integral BIMBO, Cantidad: 3.
  - Resultado esperado: Mensaje: “Venta realizada” y stock actualizado a 7 unidades.
  - Resultado obtenido: “Venta realizada”, stock actualizado.
3. Validar la venta de un producto con stock insuficiente.
  - Objetivo: Verificar que el sistema impida la venta debido al stock bajo.
  - Datos de entrada: Producto: Galletas Oreo, Cantidad: 10.
  - Resultado esperado: Mensaje: “Stock insuficiente” y no se realiza la venta.
  - Resultado obtenido: “Stock insuficiente”, el sistema no permite continuar con la venta.
4. Registro de nuevo producto.
  - Objetivo: Verificar que el sistema registre correctamente un producto nuevo.
  - Datos de entrada: Producto: Café molido, Cantidad: 1, Precio: \$12, Stock: 30 productos, Categoría: Alimentos.
  - Resultado esperado: El producto es guardado en la base de datos y aparece en el listado.
  - Resultado obtenido: Producto registrado y visible en la lista de inventario.

5. Actualización del precio de un producto.

- Objetivo: Verificar que se actualice correctamente el precio de un producto
- Datos de entrada: Producto: Leche, Cantidad: 1, Precio anterior: \$23, Precio nuevo: \$30.
- Resultado esperado: Mensaje de “Precio registrado”, y precio actualizado correctamente, reflejado en el listado de productos.
- Resultado obtenido: “Precio registrado”, el nuevo precio se muestra correctamente.