

Bitacora de Pruebas - Maizimo App

Bitácora de Pruebas del Sistema Maizimo App

1. Pruebas de Conexión y Autenticación

ID	Funcionalidad	Descripción	Datos de Entrada	Resultado Esperado	Resultado Obtenido	Estado	Fechas
AUTH-01	Conexión BD	Verificar conexión a Supabase	Credenciales de entorno `.env`	Cliente Supabase creado exitosamente	Cliente creado exitosamente	Éxito	06/12/2025
AUTH-02	Login Exitoso	Validar credenciales correctas	Usuario: `1` Password: `admin123`	Login exitoso, retorno de datos de usuario y rol	Login exitoso, datos correctos recuperados	Éxito	06/12/2025
AUTH-03	Login Fallido	Validar rechazo de credenciales incorrectas	Usuario: `999` Password: `wrongpass`	Login fallido, retorno `None` o error	Login fallido, acceso denegado correctamente	Éxito	06/12/2025
AUTH-04	Datos Empleado	Verificar carga de datos de empleado al login	Usuario: `1` (Empleado vinculado)	Datos de nombre, CURP y rol cargados	Datos de empleado cargados correctamente	Éxito	06/12/2025

2. Pruebas de Gestión de Inventario (CRUD)

ID	Funcionalidad	Descripción	Datos de Entrada	Resultado Esperado	Resultado Obtenido	Estado	Fechas
INV-01	Listar Productos	Obtener lista inicial de productos	N/A	Lista de productos > 0 o vacía (sin errores)	Lista obtenida correctamente (ej. 5 productos)	Éxito	06/12/2025
INV-02	Agregar Producto	Insertar un nuevo producto	Nombre: `Producto Test` Stock: `100` Precio: `50.0`	Producto insertado en BD, retorna `True`	Producto agregado correctamente	Éxito	06/12/2025
INV-03	Verificar Agregado	Confirmar existencia del nuevo producto	Búsqueda por nombre `Producto Test`	Producto encontrado en el inventario recargado	Producto encontrado en índice correcto	Éxito	06/12/2025
INV-04	Actualizar Producto	Modificar datos de producto existente	Nuevo Nombre: `Producto Test EDITADO` Stock: `150`	Actualización exitosa en BD	Producto actualizado correctamente	Éxito	06/12/2025
INV-05	Verificar Edición	Confirmar persistencia de cambios	Búsqueda por nuevo nombre	Datos (Nombre/Stock) reflejan los cambios	Cambios de nombre y stock verificados	Éxito	06/12/2025
INV-06	Eliminar Producto	Borrar producto del inventario	ID de `Producto Test EDITADO`	Eliminación exitosa, retorna `True`	Producto eliminado correctamente	Éxito	06/12/2025
INV-07	Verificar Eliminación	Confirmar desaparición del registro	Búsqueda por nombre eliminado	Producto no encontrado en inventario	Producto ya no existe en el sistema	Éxito	06/12/2025

3. Pruebas de Ventas y Donaciones

ID	Funcionalidad	Descripción	Datos de Entrada	Resultado Esperado	Resultado Obtenido	Estado	Fechas
VTA-01	Historial Ventas	Obtener historial completo de ventas	N/A	Lista de registros con fecha, total, redondeo, donación	Lista recuperada (ej. `N` registros)	Éxito	06/12/2025

Bitacora de Pruebas - Maizimo App

VTA-02

Bitacora de Pruebas - Maizimo App

Formato Historial

Bitacora de Pruebas - Maizimo App

Validar estructura de registros de venta

Bitacora de Pruebas - Maizimo App

Registro de venta

Bitacora de Pruebas - Maizimo App

Tupla/Objeto con 5
campos (`fecha`,
`hora`, `total`,
`redondeo`,
`donacion`)

Bitacora de Pruebas - Maizimo App

Formato validado correctamente

Bitacora de Pruebas - Maizimo App

Éxito

Bitacora de Pruebas - Maizimo App

06/12/2025

Bitacora de Pruebas - Maizimo App

VTA-03

Bitacora de Pruebas - Maizimo App

Donación Cambio

Bitacora de Pruebas - Maizimo App

Verificar cálculo de donación completa

Bitacora de Pruebas - Maizimo App

Pago: `\$100`
Total: `\$95.50`
Opción: `Donar
Cambio`

Bitacora de Pruebas - Maizimo App

Donación: `\$4.50`

Cambio Cliente:

`\$0.00`

Bitacora de Pruebas - Maizimo App

Cálculo correcto,
donación registrada

Bitacora de Pruebas - Maizimo App

Éxito

Bitacora de Pruebas - Maizimo App

01/12/2025

Bitacora de Pruebas - Maizimo App

VTA-04

Bitacora de Pruebas - Maizimo App

Redondeo Simple

Bitacora de Pruebas - Maizimo App

Verificar redondeo normal (centavos)

Bitacora de Pruebas - Maizimo App

Total: `\$15.60`

Bitacora de Pruebas - Maizimo App

Redondeo a: `\$16.00`
Donación: `\$0.40`

Bitacora de Pruebas - Maizimo App

Redondeo aplicado
correctamente

Bitacora de Pruebas - Maizimo App

Éxito

Bitacora de Pruebas - Maizimo App

01/12/2025

Bitacora de Pruebas - Maizimo App

4. Pruebas de Gestión de Usuarios (Clientes/Empleados)

ID	Funcionalidad	Descripción	Datos de Entrada	Resultado Esperado	Resultado Obtenido	Estado	Fechas
USR-01	Eliminar Cliente	Borrar registro de cliente mayorista	ID Cliente existente	Registro eliminado de BD	Cliente eliminado (verificado con Mock/BD)	Éxito	06/12/2025
USR-02	Eliminar Empleado	Borrar registro de empleado (inclusión)	ID Empleado existente	Registro eliminado de BD	Empleado eliminado (verificado con Mock/BD)	Éxito	06/12/2025
USR-03	Listar Vulnerables	Listar empleados en programa de inclusión	N/A	Lista de empleados con flag `vulnerable=True`	Lista filtrada correctamente	Éxito	06/12/2025