

MÓDULOS INTEGRADOS GA8-220501096-
AA1-EV02

*CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO
Y AGROINDUSTRIAL
DUITAMA*

*APRENDIZ
YONATHAN ALEXANDER GIL ROMERO*

*FICHA
2977341*

PRUEBAS REALIZADAS

Módulo: Registro de Usuarios

Prueba	Entrada	Resultado Esperado	Resultado Obtenido	Estado
Registro válido	nombre, apellido, email, contraseña, rol	Usuario registrado con éxito	Usuario registrado con éxito	✓
Email duplicado	email ya existente	Mensaje de error	Mensaje de error mostrado	✓
Campos vacíos	-	Mensaje de validación	Campos obligatorios detectados	✓

Módulo: Login

Prueba	Entrada	Resultado Esperado	Resultado Obtenido	Estado
Usuario correcto y contraseña correcta	Admin123	Accede al sistema	Accede correctamente	✓
Usuario correcto y contraseña incorrecta	admin / 0000	Error de credenciales	Muestra mensaje de error	✓
Campos vacíos	-	Mensaje de error	Muestra advertencia	✓

Módulo: Catálogo

Prueba	Entrada	Resultado Esperado	Resultado Obtenido	Estado
Carga de productos	-	Lista de productos visibles	Productos listados	✓
Inventario vacío	-	Mensaje sin productos	Muestra "sin productos"	✓

Módulo: Carrito

Prueba	Entrada	Resultado Esperado	Resultado Obtenido	Estado
Agregar producto	ID producto y cantidad	Producto agregado al carrito	Agregado correctamente	✓
Eliminar producto	ID producto	Producto eliminado del carrito	Eliminación correcta	✓
Carrito vacío	-	Muestra carrito vacío	Muestra mensaje correctamente	✓

Módulo: Checkout

Prueba	Entrada	Resultado Esperado	Resultado Obtenido	Estado
Compra con carrito lleno	Productos seleccionados	Pedido registrado	Pedido almacenado en base de datos	✓
Compra con carrito vacío	-	Advertencia de carrito vacío	Advertencia mostrada	✓

Módulo: Logout

Prueba	Entrada	Resultado Esperado	Resultado Obtenido	Estado
Cierre de sesión exitoso	Sesión activa	Redirige al login y elimina la sesión	Redirige y cierra sesión correctamente	✓
Acceso a panel tras logout	Ninguna	Deniega acceso (requiere login)	Acceso bloqueado	✓

Módulo: Panel de Usuario

Prueba	Entrada	Resultado Esperado	Resultado Obtenido	Estado
Acceso como cliente	Rol = cliente	Accede correctamente	Accede sin problemas	✓
Acceso como admin	Rol = admin	Acceso denegado o redireccionado	Acceso restringido correctamente	✓
Historial de pedidos vacío	Usuario sin compras	Muestra mensaje de “sin pedidos”	Muestra correctamente	✓
Historial con pedidos	Usuario con compras	Lista de pedidos con detalles	Pedidos cargados correctamente	✓

Módulo: Panel de Administrador

Prueba	Entrada	Resultado Esperado	Resultado Obtenido	Estado
Acceso como administrador	Rol = admin	Accede al panel de gestión	Accede correctamente	✓
Acceso como cliente	Rol = cliente	Acceso denegado o redirigido	Acceso bloqueado correctamente	✓
Visualización de módulos	-	Muestra usuarios, productos, pedidos	Secciones visibles	✓

Módulo: Gestión de Usuarios

Prueba	Entrada	Resultado Esperado	Resultado Obtenido	Estado
Listar usuarios	-	Lista cargada	Usuarios listados correctamente	✓
Eliminar usuario existente	ID de usuario válido	Usuario eliminado	Usuario eliminado	✓
Editar rol de usuario	ID + nuevo rol	Cambio guardado	Cambio aplicado correctamente	✓
Eliminar usuario inexistente	ID inválido	Mensaje de error	Error mostrado correctamente	✓

Módulo: Gestión de Productos

Prueba	Entrada	Resultado Esperado	Resultado Obtenido	Estado
Crear producto válido	nombre, precio, stock, etc.	Producto registrado	Producto creado	✓
Crear con campos vacíos	-	Mensaje de validación	Validación mostrada	✓
Editar producto	ID + nuevos valores	Cambios guardados	Producto actualizado	✓
Eliminar producto	ID válido	Producto eliminado	Producto eliminado	✓
Eliminar producto inexistente	ID inválido	Error	Muestra error correctamente	✓

Módulo: Gestión de Pedidos

Prueba	Entrada	Resultado Esperado	Resultado Obtenido	Estado
Listar pedidos	-	Pedidos visibles	Carga de datos exitosa	✓
Cambiar estado a "despachado"	ID pedido + estado = despachado	Estado actualizado	Carga de datos exitosa	✓
Eliminar pedido válido	ID pedido	Pedido eliminado	Pedido eliminado	✓
Eliminar pedido inexistente	ID inválido	Mensaje de error	Muestra error	✓

Configuración del servidor

- Servidor Web: Apache 2.4
- Lenguaje del lado del servidor: PHP 8.1
- Sistema Operativo: Windows 10 pro
- Servidor de base de datos: MySQL 8.0
- Puerto MySQL: 3306
- Puerto del servidor web: 8080

Configuración de la Base de Datos

- Nombre de la base de datos: technological
- Tablas principales:
 - usuarios
 - productos
 - pedidos
 - detalles_pedidos
 - categorias
- Conexión:
Archivo: conexion.php
Variables usadas:
 - \$host = 'localhost';
 - \$user = 'root';
 - \$password = '';
 - \$database = 'technological';

Ambientes de desarrollo y pruebas

- Ambiente de desarrollo:
 - IDE: Visual Studio Code
 - Entorno local: XAMPP
 - Sistema Operativo: Windows 10 pro
 - Repositorio: Git local y GitHub

- Ambiente de pruebas:
 - Simulación en navegador: Google Chrome
 - Pruebas funcionales: Manuales (casos documentados)
 - Pruebas de integración: Simuladas entre módulos
 - Usuarios de prueba: admin, usuario_demo