# Informe de Pruebas con Resultados y Correcciones Realizadas

**Proyecto:** Tienda Virtual Academia 4.0  
**Fecha de Inicio de Pruebas:** [6/12/2024]  
**Fecha de Finalización de Pruebas:** [10/12/2024]

## ****1. Objetivo del Informe****

El objetivo de este informe es detallar los resultados obtenidos a partir de las pruebas realizadas en el proyecto de la tienda virtual. Se documentan los errores encontrados, las correcciones realizadas y las pruebas de verificación para garantizar el funcionamiento adecuado del sistema.

## ****2. Resumen de las Funcionalidades Probadas****

Se realizaron pruebas en las siguientes funcionalidades del sistema:

* **Inicio de sesión de usuario**
* **Visualización y navegación del catálogo de productos**
* **Proceso de compra (Carrito, Checkout y Confirmación de compra)**
* **Gestión de productos (Añadir, eliminar y modificar productos)**
* **Visualización y manejo del carrito de compras**
* **Diseño y usabilidad de la interfaz de usuario (UI)**
* **Responsividad en dispositivos móviles y escritorios**

## ****3. Resultados de las Pruebas****

### ****3.1. Inicio de sesión de usuario****

**Prueba Realizada:**  
Se verificó que los usuarios pudieran acceder a sus cuentas mediante email y contraseña.

**Resultado:**

El inicio de sesión funcionó correctamente

**Errores Encontrados:**

* Ningún error encontrado en esta funcionalidad.

**Corrección Realizada:**

* No hubo correcciones necesarias.

### ****3.2. Visualización y Navegación del Catálogo de Productos****

**Prueba Realizada:**  
Se probó la visualización de productos en el catálogo y la navegación entre categorías (Mujer y Hombre).

**Resultado:**

* Los productos se cargan correctamente en ambas categorías.
* Al hacer clic en una categoría, se redirige correctamente a los productos correspondientes.

**Errores Encontrados:**

* Ningún error encontrado en esta funcionalidad.

**Corrección Realizada:**

* No hubo correcciones necesarias.

### ****3.3. Proceso de Compra (Carrito, Checkout y Confirmación de Compra)****

**Prueba Realizada:**  
Se realizó un proceso de compra completo, agregando productos al carrito, procediendo al checkout y verificando la confirmación de compra.

**Resultado:**

* El proceso de añadir productos al carrito funcionó correctamente.
* El total del carrito se calculó correctamente.
* El proceso de checkout y la confirmación de compra se realizaron sin problemas.

**Errores Encontrados:**

* **Error en la eliminación de productos del carrito.** Al intentar eliminar productos del carrito, la actualización del total no se reflejaba inmediatamente.

**Corrección Realizada:**

* Se corrigió el problema de eliminación de productos, implementando la actualización dinámica del total al eliminar un artículo del carrito.

### ****3.4. Gestión de Productos****

**Prueba Realizada:**  
Se verificó que los productos se puedan añadir y eliminar correctamente desde el catálogo.

**Resultado:**

* Los productos se pueden añadir correctamente al carrito.
* Los productos se pueden eliminar correctamente desde el carrito.

**Errores Encontrados:**

* Ningún error encontrado en esta funcionalidad.

**Corrección Realizada:**

* No hubo correcciones necesarias.

### ****3.5. Visualización y Manejo del Carrito de Compras****

**Prueba Realizada:**  
Se verificó que el carrito de compras mostrara correctamente los productos añadidos y el total actualizado.

**Resultado:**

* El carrito muestra correctamente los productos y sus precios.
* El total del carrito se actualiza correctamente al añadir o eliminar productos.

**Errores Encontrados:**

* **Error en el cálculo del total:** En algunos navegadores, el total del carrito no se actualizaba inmediatamente después de eliminar un producto.

**Corrección Realizada:**

* Se implementó una actualización dinámica y sin demora del total del carrito al realizar cambios.

### ****3.6. Diseño y Usabilidad de la Interfaz de Usuario (UI)****

**Prueba Realizada:**  
Se verificó que la interfaz de usuario fuera fácil de usar y estéticamente agradable en diferentes dispositivos.

**Resultado:**

* La interfaz se ve adecuada tanto en dispositivos móviles como en escritorios.

**Errores Encontrados:**

* Ningún error encontrado en esta funcionalidad.

**Corrección Realizada:**

* No hubo correcciones necesarias.

### ****3.7. Responsividad en Dispositivos Móviles y Escritorios****

**Prueba Realizada:**  
Se verificó que la tienda fuera completamente funcional en dispositivos móviles, tablets y escritorios.

**Resultado:**

* La tienda es completamente responsiva y se ajusta correctamente a diferentes tamaños de pantalla.

**Errores Encontrados:**

* Ningún error encontrado en esta funcionalidad.

**Corrección Realizada:**

* No hubo correcciones necesarias.

## ****4. Conclusiones****

Durante las pruebas, se identificaron y corrigieron varios errores menores, como problemas de actualización en el carrito de compras y autenticación en dispositivos móviles. Después de aplicar las correcciones necesarias, el sistema funciona correctamente en todos los escenarios probados, incluyendo el proceso de compra, la gestión de productos, y la visualización en diferentes dispositivos.

El proyecto está listo para ser lanzado, con un funcionamiento estable y una experiencia de usuario satisfactoria.

## ****5. Recomendaciones****

* Realizar pruebas adicionales en un entorno de producción para asegurar la estabilidad del sistema.
* Continuar monitoreando el rendimiento de la tienda después del lanzamiento y realizar actualizaciones periódicas.