**Informe de Prueba de Seguridad**

**Proyecto 1**

**Información General:**

* **Nombre del Aplicativo:** Air DC
* **Fecha de la Prueba:** 25/07/2024
* **Instructor:** Erika Flórez Diaz
* **Institución:** SENA
* **Equipo de Prueba:**

Estiven Montoya

**Resumen Ejecutivo:**

* El aplicativo web es una tienda virtual de aires acondicionados con pasarela de pagos

**Metodología de Prueba:**

* Descripciones:
* Detalle de los sistemas y versiones probadas:

**Hallazgos de Vulnerabilidades:**

**Vulnerabilidad 1**

* **Descripción:** Falta de validaciones en los formularios de registro y logueo
* **Impacto Potencial:** La falta de validaciones en los formularios de registro y logueo puede provocar problemas de seguridad, como vulnerabilidades a inyecciones de código y contraseñas débiles, así como datos incorrectos o duplicados, afectando la integridad y usabilidad del sistema.
* **Recomendaciones:** Hacer validaciones tanto en el Front-end como en el Back-end para una mayor seguridad

**Conclusiones y Recomendaciones:**

Tanto las validaciones como las alertas son esenciales para una experiencia de usuario eficaz en formularios. Las validaciones previas al envío garantizan que los datos ingresados sean correctos, seguros y bien formateados, mientras que las alertas proporcionan retroalimentación sobre el estado del envío, ayudando a los usuarios a entender si su información ha sido procesada correctamente o si deben corregir errores. Implementar ambos elementos de manera adecuada es crucial para mejorar la precisión, la seguridad y la satisfacción del usuario.

**Recomendaciones Generales:**

1. **Integrar Validaciones y Alertas**: Usa validaciones en tiempo real para asegurarte de que los datos sean correctos antes de enviar el formulario, y proporciona alertas claras para confirmar el éxito del envío o para informar sobre errores.
2. **Implementar Validaciones de Entrada**: Asegúrate de que los datos ingresados cumplan con los requisitos de formato y seguridad (por ejemplo, contraseñas fuertes, correos electrónicos válidos), tanto en el lado del cliente como del servidor.
3. **Proporcionar Feedback Instantáneo**: Ofrece mensajes de error inmediatos cuando los datos ingresados no cumplan con los requisitos, permitiendo a los usuarios corregir problemas antes de intentar enviar el formulario.
4. **Confirmar Recepción del Envío**: Utiliza alertas visibles y mensajes de confirmación para informar a los usuarios que su formulario ha sido enviado correctamente, y considera enviar una confirmación por correo electrónico.

**Proyecto 2**

**Información General:**

* **Nombre del Aplicativo:** Motos tecni
* **Fecha de la Prueba:** 25/07/2024
* **Instructor:** Erika Flórez Diaz
* **Institución:** SENA
* **Equipo de Prueba:**

Vanessa Muñoz Florez

Valentina Muñoz Florez

Andres Mauricio Jimenez

**Resumen Ejecutivo:**

* El aplicativo web consiste en venta de repuestos de motos

**Metodología de Prueba:**

* Prueba de usabilidad

**Hallazgos de Vulnerabilidades:**

**Vulnerabilidad 1**

* **Descripción:** Incongruencia en botones de cerrar sesión
* **Impacto Potencial:** La incongruencia en botones puede llevar a una experiencia de usuario confusa o frustrante. Los usuarios podrían no estar seguros de cuál botón utilizar, lo que podría resultar en una navegación ineficiente o en la realización de acciones incorrectas.
* **Recomendaciones:**

**Evitar Botones Redundantes:** No incluyas múltiples botones para la misma acción, como dos botones de "cerrar sesión". Esto puede causar confusión y hacer que los usuarios duden sobre cuál botón utilizar.

**Vulnerabilidad 2:**

* **Descripción:** Falta de resolución en imágenes
* **Impacto Potencial:** Las imágenes de baja resolución pueden afectar negativamente la percepción de la calidad y profesionalismo de una aplicación o sitio web. Esto puede llevar a una experiencia de usuario insatisfactoria y disminuir la credibilidad del sitio
* **Recomendaciones:**
* **Optimización de Imágenes:** Asegúrate de que todas las imágenes se optimicen para la resolución correcta y se ajusten a los tamaños adecuados para diferentes dispositivos y resoluciones de pantalla.

**Conclusiones y Recomendaciones:**

* Como conclusión

Las vulnerabilidades identificadas, relacionadas con la incongruencia en los botones y la falta de resolución en las imágenes, afectan directamente la experiencia del usuario y la eficacia general del sistema. La incongruencia en los botones puede llevar a confusión y errores de navegación, mientras que las imágenes de baja resolución deterioran la percepción de calidad y profesionalismo del sitio o aplicación.

**Recomendaciones**

**Evitar Botones Redundantes:** No utilices múltiples botones para la misma acción para evitar confusión entre los usuarios.

**Optimización de Imágenes:** Asegúrate de que las imágenes sean de la resolución correcta y se ajusten a los tamaños adecuados para diferentes dispositivos y resoluciones.