**Historia de Usuario: Verificación de Entradas de Usuario**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DPVEI - HU 5** | **Nombre del proyecto:** Desarrollo de plataforma de ventas de entradas con identificación | **Escrito Por:** Esteban Quiñonez |
| **Nombre de la Prueba:** Verificación de Entradas de Usuario | **Fecha de ejecución: 20/09/23** | **Ejecución Nro:** 1  **Fecha:** 20/09/23 |
|
| **Nombre ejecutor: Tester 1** |
| **Descripción:** Como administrador del sistema, deseo garantizar que todas las entradas de los usuarios en la plataforma sean válidas y seguras para evitar errores y amenazas de seguridad. Para lograr esto, necesito que la aplicación realice verificaciones exhaustivas de todas las entradas de datos proporcionadas por los usuarios. | | |

**Criterios de Aceptación:**

1. La aplicación debe validar todas las entradas de datos proporcionadas por los usuarios, incluyendo formularios, campos de texto, números de identificación y otros tipos de datos ingresados.
2. Se deben realizar verificaciones de integridad de datos para garantizar que las entradas cumplan con los formatos y restricciones especificados. Por ejemplo, si un campo debe contener un número de teléfono, debe estar en el formato correcto y cumplir con la longitud esperada.
3. Las entradas que no cumplan con las validaciones de integridad deben generar un mensaje de error claro y específico que indique el problema al usuario. Se debe evitar el procesamiento de datos incorrectos o maliciosos.
4. La aplicación debe implementar medidas de seguridad adicionales, como la prevención de ataques de inyección SQL y la sanitización de entradas, para proteger la integridad de la base de datos y prevenir posibles vulnerabilidades.
5. Se deben registrar todas las entradas que no pasen las validaciones, junto con información relevante sobre el usuario y el contexto de la entrada. Estos registros serán útiles para el seguimiento y la investigación de posibles intentos de acceso no autorizado o actividades maliciosas.
6. La funcionalidad de verificación de entradas debe aplicarse de manera coherente en todas las áreas de la aplicación donde los usuarios puedan ingresar datos.

**Definición de Terminado:**

* Se ha implementado una funcionalidad de verificación de entradas en la aplicación de acuerdo con los criterios de aceptación.
* Se han realizado pruebas exhaustivas para garantizar que las validaciones funcionen correctamente y se generen mensajes de error apropiados.
* Se ha implementado la prevención de ataques y la sanitización de entradas para proteger la seguridad de la aplicación.
* Se han configurado registros de auditoría para rastrear entradas no válidas o potencialmente maliciosas.
* La historia de usuario ha sido revisada y aprobada por el equipo de desarrollo y los interesados.