**UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS**

**FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA**

**E.P. INGENIERÍA DE SOFTWARE**

**Un dibujo de una persona

Descripción generada automáticamente con confianza media**

**Documento de Resultados**

**CURSO:** Gestión de la Configuración del Software

**DOCENTE:** Lenis Wong

|  |  |
| --- | --- |
| **INTEGRANTES:** |  |
|  | * Aranda Vega, Joar Jesus |
|  | * Chipana Arellano, Franz Esteban |
|  | * Contreras Quispe, Harumi Nayeli |
|  | * Flores Gomez, Benjamin |
|  | * Palacios Aguilar, Adrian Alessandro |
|  | * Parrales Torres, Jose Luis |
|  | * Sarmiento Quispe, Sofía Fernanda |

**2024**

#### **1. Introducción**

##### El presente documento describe en detalle los resultados obtenidos tras la ejecución de las pruebas planificadas para validar el correcto funcionamiento de "The Vault". Estas pruebas tienen como objetivo asegurar que todas las funcionalidades implementadas cumplan con los requisitos establecidos, tanto funcionales como no funcionales, proporcionando así una experiencia de usuario satisfactoria.

##### La validación fue realizada en un entorno controlado con los navegadores y sistemas operativos indicados en el plan de pruebas. Este informe incluye un análisis exhaustivo de los resultados obtenidos, observaciones sobre el comportamiento del sistema y conclusiones generales para respaldar la calidad del producto.

#### **2. Resumen Ejecutivo**

Resultados Generales:

* Total de casos de prueba ejecutados: 8
* Casos exitosos: 8
* Casos fallidos: 0

El sistema "The Vault" cumplió satisfactoriamente con todas las pruebas realizadas, validando que las funcionalidades principales operan según lo esperado. Durante las pruebas, no se detectaron errores críticos ni comportamientos inesperados, lo que demuestra un alto nivel de calidad y cumplimiento con los criterios de aceptación definidos previamente.

#### **3. Resultados Detallados**

##### **3.1 Iniciar sesión y registrar usuario**

* **Caso de Prueba TC-001:** Registro de usuario nuevo.
  + **Resultado:** Éxito.
  + **Descripción:** El sistema permitió el registro de un nuevo usuario utilizando información válida. El correo de confirmación fue enviado correctamente y recibido en menos de un minuto.
  + **Observaciones:** El formulario de registro es intuitivo y no presentó problemas de validación.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

* **Caso de Prueba TC-002:** Inicio de sesión.
  + **Resultado:** Éxito.
  + **Descripción:** Los usuarios registrados pudieron iniciar sesión sin inconvenientes. Las credenciales válidas fueron aceptadas, y el sistema mostró la pantalla principal de forma inmediata.
  + **Observaciones:** No hay ninguna observación.

Imagen que contiene Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

##### **3.2 Subir canciones**

* **Caso de Prueba TC-003:** Subir una canción válida.
  + **Resultado:** Éxito.
  + **Descripción:** Los usuarios pudieron cargar canciones en formato MP3 sin problemas. El archivo fue añadido correctamente a la biblioteca en menos de 2 segundos.
  + **Observaciones:** La interfaz mostró un mensaje de confirmación claro al finalizar la subida.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

##### **3.3 Búsqueda de canciones**

* **Caso de Prueba TC-004:** Buscar canción por título.
  + **Resultado:** Éxito.
  + **Descripción:** La funcionalidad de búsqueda mostró resultados relevantes basados en el título ingresado. Las canciones coincidentes aparecieron ordenadas por relevancia.
  + **Observaciones:** El tiempo de respuesta fue inferior a un segundo.

Imagen que contiene Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

##### **3.4 Creación de listas de reproducción**

* **Caso de Prueba TC-005:** Crear una lista de reproducción.
  + **Resultado:** Éxito.
  + **Descripción:** Los usuarios pudieron crear listas de reproducción personalizadas proporcionando un nombre. Estas listas se almacenaron correctamente en la biblioteca del usuario.
  + **Observaciones:** La funcionalidad permite agregar canciones a las listas sin demoras.

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

##### **3.5 Historial de reproducción**

* **Caso de Prueba TC-006:** Ver el historial de canciones reproducidas.
  + **Resultado:** Éxito.
  + **Descripción:** El historial mostró las canciones reproducidas más recientemente en orden cronológico. Los datos se actualizaron en tiempo real.
  + **Observaciones:** La información presentada fue clara y útil para los usuarios.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

##### **3.6 Reproducción de canciones**

* **Caso de Prueba TC-007:** Reproducir una canción.
  + **Resultado:** Éxito.
  + **Descripción:** La reproducción de canciones fue fluida y sin interrupciones. El sistema respondió rápidamente a los comandos de pausa, reproducción y avance.
  + **Observaciones:** La calidad del audio fue óptima en todas las pruebas realizadas.



##### **3.7 Configurar perfil**

* **Caso de Prueba TC-008:** Cambiar el nombre y foto de perfil.
  + **Resultado:** Éxito.
  + **Descripción:** Los usuarios pudieron actualizar su nombre y foto de perfil sin inconvenientes. Los cambios se reflejaron inmediatamente en la interfaz.
  + **Observaciones:** La experiencia de usuario fue positiva gracias a la simplicidad de la interfaz.

Captura de pantalla de un celular con letras

Descripción generada automáticamente

Una captura de pantalla de un celular con letras

Descripción generada automáticamente con confianza media

#### **4. Observaciones Generales**

* **Estabilidad:** El sistema mantuvo un rendimiento consistente durante todas las pruebas.
* **Interfaz:** La interfaz de usuario fue intuitiva, amigable y libre de errores visuales.
* **Rendimiento:** Los tiempos de respuesta cumplieron con los criterios establecidos, brindando una experiencia ágil.
* **Compatibilidad:** La aplicación funcionó adecuadamente en los navegadores especificados (Chrome, Safari, Firefox).

#### **5. Conclusiones y Recomendaciones**

##### **5.1 Conclusiones**

El sistema "The Vault" ha demostrado un excelente nivel de funcionalidad y estabilidad, superando las expectativas en todas las áreas evaluadas. Las pruebas confirman que el sistema está listo para su implementación en un entorno productivo.

##### **5.2 Recomendaciones**

1. Continuar monitoreando el rendimiento en entornos reales para identificar posibles mejoras a largo plazo.
2. Incluir pruebas de carga en futuras iteraciones para garantizar que el sistema soporte un alto volumen de usuarios simultáneos.
3. Expandir las funcionalidades de búsqueda para incluir filtros más avanzados como género o artista.