

**Informe:**

**Plan de pruebas “AdoptaPet”**

**HOJA DE CONTROL**

| **Proyecto** | AdoptaPet | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Entregable** | Plan de pruebas | | |
| **Autor** | Ximena Valderrama , Sergio Sandoval | | |
| **Versión/Edición** | 1.0 | **Fecha Versión** | 09-12-2024 |
| **Aprobado por** | Ximena Valderrama | **Fecha Aprobación** | 09-12-2024 |

REGISTRO DE CAMBIOS

| **Versión** | **Causa del Cambio** | **Responsable del Cambio** | **Fecha del Cambio** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.0 | Inicio documento | Ximena Valderrama, Sergio Sandoval | 09-12-2024 |

**Tabla de contenido**

**Contenido**

[**Introducción 4**](#_1m43gmhlb77o)

[**Objetivo 4**](#_9sfnu89gmt84)

[**Alcance 4**](#_88vf0khu8vmi)

[**Exclusiones 4**](#_umnuc82ow62h)

[**Historias de usuario a prueba 5**](#_jypsvypy5qob)

[Funcionalidades web: 5](#_pfej0b8xyk0n)

[Funcionalidades escritorio: 5](#_pd587yqki0wk)

[**Limitaciones 6**](#_kp5y16a85493)

[**Detalle de las pruebas realizadas Web 6**](#_nfwgohmp4f3m)

[**Métricas de pruebas web 7**](#_oubb9dob9pu4)

[**Pruebas de carga y/o estrés web 7**](#_idshtwvr5w73)

[**Detalle de las pruebas realizadas Escritorio 7**](#_itoh645ntrs)

[**Métricas de pruebas Escritorio 7**](#_42qccq5027jb)

[**Pruebas de carga y/o estrés Escritorio 7**](#_nisiaa3gfxlg)

[**Conclusión 7**](#_kbuan09d96bq)

[**Anexos 7**](#_eslgd7leg8ub)

## **Introducción**

Este informe tiene como objetivo documentar las pruebas de calidad realizadas a las aplicaciones de escritorio y web del proyecto AdoptaPet, con el fin de demostrar que las aplicaciones cumplen con los requisitos funcionales y operan correctamente.

Cabe destacar que este informe se centra en ciertas historias de usuario seleccionadas como ejemplos representativos, y no abarca la totalidad del proyecto.

## **Objetivo**

Validar el correcto funcionamiento de las funcionalidades clave en las aplicaciones de escritorio y web de **AdoptaPet**.

## **Alcance**

El alcance de este informe se centra en validar el correcto funcionamiento de algunas funcionalidades seleccionadas de las aplicaciones web y de escritorio del proyecto AdoptaPet.

## **Exclusiones**

El alcance de este informe no incluye:

* Pruebas de todas las historias de usuario del sistema.
* Validación de compatibilidad en múltiples sistemas operativos y navegadores (más allá de los seleccionados)

## 

## **Historias de usuario a prueba**

Aca se detallaran las funcionalidades y historias de usuario que se pusieron a prueba para este informe:

### **Funcionalidades web:**

* Inicio de sesión
  + Asegurar que el inicio de sesión funcione.
  + Asegurar que si ingresa credenciales inválidas le muestre un mensaje de error al usuario.
* Registro de usuario
  + Asegurarse que el registro del usuario sea exitoso.
  + Asegurarse que todos los datos estén completados correctamente, si no están completados el sistema mostrará un mensaje de error.
* Ver perfil
  + Asegurarse de que el usuario pueda ver su perfil con sus datos personales.
* Editar perfil
  + Asegurarse de que el usuario puede editar sus datos, luego de editarlos que muestre un mensaje de confirmación.

### **Funcionalidades escritorio:**

* Inicio de sesión
  + Asegurar que el inicio de sesión funcione.
  + Asegurar que si ingresa credenciales inválidas le muestre un mensaje de error al usuario.

## **Limitaciones**

* Las pruebas de escritorio se limitaron al sistema operativo Windows 10.
* No se incluyó la validación de dispositivos móviles para la aplicación web.
* Los tiempos de prueba estuvieron limitados, por lo que no se alcanzó la cobertura completa de todas las funcionalidades.

## 

## 

## **Detalle de las pruebas realizadas Web**

A continuación, se presenta la lista de pruebas por historias de usuario seleccionadas:

| ID | Historia de usuario | Descripción de pruebas | Resultado esperado | Resultado obtenido | Estado |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| H01W | Necesito registrarme | El usuario ingresa sus datos para registrarse | Mensaje de confirmación de registro | Resultado exitoso | Aprobado |
| H01W | Necesito registrarme | El usuario ingresa datos erróneos o datos que ya existen en la BD | Mensaje de error de datos | Resultado exitoso | Aprobado |
| H02W | Necesito iniciar sesión | El usuario ingresa sus credenciales e inicia sesión | El usuario ingresa a la página principal de la app | Resultado exitoso | Aprobado |
| H02W | Necesito iniciar sesión | El usuario ingresa sus credenciales erróneamente | Mensaje de credenciales inválidas | Resultado exitoso | Aprobado |
| H04W | Necesito ver mi perfil | El usuario le da click al módulo perfil | El usuario ve su perfil y sus datos correctos en el | Resultado exitoso | Aprobado |
| H04W T2 | Necesito ver mi perfil | El usuario le da click al boton de editar perfil y edita sus datos | El usuario edita sus datos y se muestra un mensaje de confirmación | Resultado exitoso | Aprobado |

## **Métricas de pruebas web**

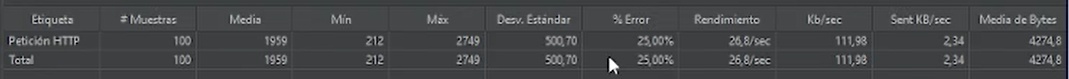
* Total de Historias de Usuario Probadas: 3
* Total de Pruebas Ejecutadas: 6
* Casos de Prueba Aprobados: 6
* Casos de Prueba Fallidos: 0

## **Pruebas de carga y/o estrés web**

Se realizaron pruebas de estrés a la aplicación web, primero con 100 usuarios en simultáneo entrando a la app y luego 500:

### **Prueba con 100 usuarios**

La prueba con 100 usuarios dio un 25% de error, esto quiere decir que el 25% de los usuarios tuvo que recargar la página para poder ingresar o que simplemente no pudieron ingresar.



### **Prueba con 500 usuarios**

La prueba con 500 usuarios dio un 79% de error, esto quiere decir que el 79% de los usuarios tuvo que recargar la página para poder ingresar o que simplemente no pudieron ingresar.



## **Detalle de las pruebas realizadas Escritorio**

| ID | Historia de usuario | Descripción de pruebas | Resultado esperado | Resultado obtenido | Estado |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| H01E | Necesito iniciar sesión | El Administrador ingresa sus credenciales e inicia sesión | El Administrador ingresa a la página principal de administración | Resultado exitoso | Aprobado |
| H01E | Necesito iniciar sesión | El Administrador ingresa erróneamente sus credenciales | El Administrador no ingresa a la página principal de administración y se muestra un mensaje de credenciales inválidas | Resultado exitoso | Aprobado |

## **Métricas de pruebas Escritorio**

* Total de Historias de Usuario Probadas: 1
* Total de Pruebas Ejecutadas: 2
* Casos de Prueba Aprobados: 2
* Casos de Prueba Fallidos: 0

## **Pruebas de carga y/o estrés Escritorio**

No Aplica

## **Conclusión**

El proyecto **AdoptaPet** ha superado las pruebas de calidad en la mayoría de las funcionalidades clave probadas. Sin embargo, para decir que esta al 100% cubierto el proyecto se deberán hacer más pruebas a futuro.

También en las pruebas de estrés el primer resultado está óptimamente bien pero en el segundo resultado es más elevado.

## **Anexos**

En la carpeta se encontrará el archivo para ejecutar las pruebas automatizar y se encontrará otra carpeta con los videos de las pruebas automatizadas en funcionamiento de la app web y de escritorio.