**Plan de Pruebas**

**KNOWL- APP**

**Elaborado por**

Joaquin Moreno

Valentin Martinez

Roberto Mergildo

**Julio 20, 2021**

**CONTENIDOS**

[**Identificador del plan de pruebas**](#_m9awxsc91ph6) **3**

[**2. Introducción**](#_t4a40gi8qcia) **3**

[2.1 Objetivos](#_wvp2etrn5i7q) 3

[2.2 Alcance](#_9d0g2dafcce1) 3

[2.3 Referencias](#_iapg1vnit62f) 3

[**3. Test items**](#_nhuoj4664eus) **3**

[**4. Características que se probaran**](#_qh1knircmb3n) **3**

[**5. Características que no se probarán**](https://docs.google.com/document/d/1K4YM7u3gF5TWe9O1C6KAXUyzXhYcnE6E9JC2MrST5iU/edit#heading=h.rm3qohumoj25)[**4**](https://docs.google.com/document/d/1K4YM7u3gF5TWe9O1C6KAXUyzXhYcnE6E9JC2MrST5iU/edit#heading=h.rm3qohumoj25)

[**6. Enfoque**](#_cq8f7lw6f2j1) **4**

[**7. Criterios de aceptación / rechazo**](#_pho6ed7vm1by) **4**

[**8. Criterios de suspensión y requisitos de reanudación**](#_u3cdfb8wgpbd) **5**

[8.1 Criterios de suspensión](#_j2bl5am38vkq) 5

[8.2 Requisitos de reanudación](#_6d8jwb7c4emp) 5

[**9. Entregables**](#_j9lcnf393ksu) **5**

[**10. Tareas de pruebas**](#_pq57flxpscoa) **5**

[**11. Necesidades de entorno**](#_ba58libjoqin) **5**

[**12. Responsabilidades**](#_3qcnv9a50hrt) **6**

[**13. Necesidades de personal y formación**](#_56at7dwponam) **6**

[**14. Cronograma**](https://docs.google.com/document/d/1K4YM7u3gF5TWe9O1C6KAXUyzXhYcnE6E9JC2MrST5iU/edit#heading=h.pdxas7lzl73r)[**7**](https://docs.google.com/document/d/1K4YM7u3gF5TWe9O1C6KAXUyzXhYcnE6E9JC2MrST5iU/edit#heading=h.pdxas7lzl73r)

[**15. Riegos y contingencias**](https://docs.google.com/document/d/1K4YM7u3gF5TWe9O1C6KAXUyzXhYcnE6E9JC2MrST5iU/edit#heading=h.s3goetr98r0)[**7**](https://docs.google.com/document/d/1K4YM7u3gF5TWe9O1C6KAXUyzXhYcnE6E9JC2MrST5iU/edit#heading=h.s3goetr98r0)

[**16. Aprobaciones**](https://docs.google.com/document/d/1K4YM7u3gF5TWe9O1C6KAXUyzXhYcnE6E9JC2MrST5iU/edit#heading=h.105bzcxnamfi)[**7**](https://docs.google.com/document/d/1K4YM7u3gF5TWe9O1C6KAXUyzXhYcnE6E9JC2MrST5iU/edit#heading=h.105bzcxnamfi)

## **Identificador del plan de pruebas**

## **2. Introducción**

### **2.1 Objetivos**

El plan de pruebas para la aplicación cumple los siguientes objetivos.

1. Detallar las actividades necesarias para preparar y realizar la prueba del sistema.
2. Comunicar los elementos que se van a probar.
3. Comunicar las tareas que se deben realizar y el calendario a seguir para llevarlas a cabo.
4. Definir cómo se llevarán a cabo las pruebas.

### **2.2 Alcance**

Este plan de pruebas evaluará la usabilidad de los procedimientos de usuario

**2.3 Referencias**

Los siguientes documentos fueron usados como fuente de información para la elaboración del plan de pruebas.

KW\_UI.docx

KW\_ER.docx.

## **3. Test items**

Se probará el sitio web de cara al cliente. Estos elementos deben probarse en las últimas versiones estables de Chrome, FireFox y Microsoft Edge.

Los sistemas se probarán en una máquina Windows.

## **4. Características que se probaran**

Las funciones que se van a probar son las siguientes:

* REGISTRO
* INICIO DE SESIÓN
* MODIFICAR PERFIL
* BUSCAR USUARIO

Las siguientes funciones no se probaran por su similitud con funciones que han sido seleccionadas para probar.

* CERRAR SESIÓN
* VER PERFIL DE OTRO USUARIO

## **6. Enfoque**

Se utilizará la documentación del sistema para elaborar todas especificaciones de diseño, casos y procedimientos de las pruebas.

El encargado de las pruebas ejecutará cada caso y lo marcará como Aprobado / Fallado / Omitido y se dejarán notas sobre los resultados y cualquier otro detalle que se presente durante la ejecución.

## **7. Criterios de aceptación / rechazo**

Todas las funciones seleccionadas deben funcionar como se espera y se indica en los casos de prueba individuales. No se deben encontrar defectos críticos y un usuario final debe ser capaz de completar su registro, inicio de sesión y búsquedas sin ningún error. El 95% de los casos de prueba deben ser aprobados y ningún caso fallido debe ser crucial para la capacidad del usuario final de utilizar la aplicación.

## **8. Criterios de suspensión y requisitos de reanudación**

### **8.1 Criterios de suspensión**

Las pruebas deben detenerse inmediatamente si en la parte de usuario o administrador se experimentan problemas de inicio de sesión o fallos en cualquier acción CRUD básica (crear, leer, actualizar y eliminar).

**8.2 Requisitos de reanudación**

Cuando haya una nueva versión del sistema y esta se transmita al grupo de pruebas, se realizará una prueba de regresión en la que se realizarán todos los tests realizadas en la versión antigua, pero para la nueva versión y se compararán los resultados.

## **9. Entregables**

Los siguientes documentos serán entregados en el marco de este plan:

* Documento del plan de pruebas.
* Documento de los casos de pruebas.
* Documento de la especificación de diseño.
* Documento de la especificación del procedimiento de prueba.

## **10. Tareas de pruebas**

Deben completarse las siguientes actividades:

1. Preparación del plan de pruebas.
2. Especificaciones funcionales redactadas y entregadas al equipo de pruebas.
3. El entorno debe estar listo para las pruebas (datos de prueba, inicios de sesión de prueba, etc.).
4. Realizar las pruebas.
5. Preparar el informe de resumen de las pruebas.

## **11. Necesidades de entorno**

Los siguientes elementos son requeridos para apoyar las pruebas en general:

* Acceso al área de desarrollo, código fuente.
* Acceso a la base de datos

## **12. Responsabilidades**

|  | TM | Dev Team | Test Team | Cliente |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Aceptación del documento de pruebas | **X** |  | **X** | **X** |
| Ejecución de las pruebas | **X** |  | **X** |  |
| Documentación de las pruebas | **X** |  | **X** |  |
| Pruebas de regresión | **X** | **X** | **X** | **X** |
| Reportes de errores |  | **X** | **X** | **X** |

El líder del equipo de desarrollo será el responsable de la verificación y aceptación del plan de pruebas y la documentación.

El líder del equipo de pruebas es responsable de plan de pruebas y su documentación

El equipo del proyecto participará en la revisión del sistema y la revisión de cualquier solicitud de cambio que se pueda generar como resultado de defectos encontrados durante las pruebas o que hayan sido generadas por el usuario.

Se contará con un usuario final que participará en el proceso. el cual verificará resultados y tambien participará en la aceptación del plan de pruebas.

## **13. Necesidades de personal y formación**

Los probadores deben realizar las pruebas en la parte de usuario. Los probadores asignados deben tener conocimientos básicos de la plataforma.