
Plan de Pruebas

para

Sistema Web para la Gestión de Accesos por COVID-19

Version 1.0

Presentado por: 1. Juan Manuel Cuellar Borrero
2. Nicolás Ibagón Rivera
3. Santiago Uribe Pastás

Presentado a: Gustavo Salazar Garzón
Lector

Noviembre de 2020

Índice general

1	Introducción	3
1.1	Propósito	3
1.2	Alcance	3
1.3	Criterios de salida	3
2	Desarrollo	5
2.1	Casos de Prueba	5
2.2	Evidencia Fotográfica Casos de Prueba	5

1 Introducción

El presente documento de Plan de Pruebas pretende brindar a los lectores una comprensión adecuada de los distintos procesos llevados a cabo para la realización de pruebas para el Sistema Web para la Gestión de Accesos por COVID-19.

1.1. Propósito

El presente documento pretender definir, mostrar y explicar los distintos procesos llevados a cabo en la etapa de realización de pruebas para el Sistema Web para la Gestión de Accesos por COVID-19. Esto se realiza con el fin de identificar errores en el desarrollo del sistema, para así atacarlos y corregirlos en etapas tempranas del proceso de desarrollo, logrando un software de mayor calidad, evitando pérdidas tanto monetarias como a nivel de credibilidad y más importante aún, evitando la pérdida de vidas humanas.

El plan de pruebas se aplica sobre el producto final, es decir, no se realiza sobre el código fuente del proyecto, sino sobre el producto ya en funcionamiento. Los resultados de las pruebas son registrados en cada uno de los casos de prueba definidos más adelante en este documento.

1.2. Alcance

El documento se compone del proceso de ejecución de los casos de prueba, en los cuales se evaluarán los requisitos, obtenidos previamente por el equipo de desarrollo, en el sistema ya implementado a nivel de código y de la explicación del diseño y planeación de los mismos. Además de esto se adjuntará evidencia gráfica sobre el éxito de los casos de prueba.

Las pruebas serán construidas y realizadas según el modelo de pruebas definido en la sección 2.1. Debido a la naturaleza académica del proyecto, en la etapa de pruebas se esperan realizar pruebas a un 100 % (cien por ciento) de los Requisitos Funcionales recogidos con anterioridad, y a un 50 % (cincuenta por ciento) de los Requisitos No Funcionales.

1.3. Criterios de salida

Siguiendo el proceso de priorización de los requisitos explicado en el documento de Especificación de Requisitos, la Técnica MoSCoW, se decidió lanzar el software una vez se

hayan realizado exitosamente las pruebas para los requisitos con un nivel de priorización M y S, estos requisitos equivalen a un 83 % de los requisitos. Recordemos los niveles de priorización de la técnica MoSCoW.

- **M:** Esta funcionalidad debe estar (MUST).
- **S:** Esta funcionalidad debería estar (SHOULD).
- **C:** Esta funcionalidad podría estar (COULD).
- **W:** Esta funcionalidad no estará por ahora, quizás en un futuro (WON'T).

Los requisitos funcionales fueron escogidos por el cliente, los cuales son RNF-01, RNF-02, RNF-04, RNF-06, RNF-09, RNF-11 y RNF-14. Cabe resaltar que únicamente se harán los casos de prueba de estos requisitos no funcionales escogidos por el cliente.

2 Desarrollo

2.1. Casos de Prueba

Los casos de prueba del sistema se encuentran en el anexo como *Casos de Prueba.xlsx*. En este archivo de excel se hace uso de la tabla presentada en el documento anexo *Tabla_Casos_de_Prueba.pdf*, en ese documento se presentan los campos usados para los casos de prueba y se explica en que consiste cada uno de ellos.

2.2. Evidencia Fotográfica Casos de Prueba

Los casos de prueba traen consigo evidencia fotográfica de los pasos realizados y los resultados obtenidos. Estas imágenes se encuentran en el archivo anexo bajo el nombre *Evidencias Fotográficas de los Casos de Prueba.pdf*