

Informe Casos De Prueba Proyecto ING. Software

Felipe Fernández

Diego Acevedo

Francisco González

Universidad Técnica Federico Santa María

Entrega: 30/11/2023

Hito 6



UNIVERSIDAD TECNICA  
FEDERICO SANTA MARIA

### **Primer Estudio De Pruebas: Hito 1 y 2 CRUD infracción.**

El Primer caso por analizar serán las Pruebas realizadas a los Hitos 1 y 2, que juntos son considerados un solo Hito, el CRUD de las infracciones, en las pruebas realizada a este componente del proyecto, se realizaron pruebas relacionadas al ingreso tanto correcto como incorrecto de data en los formularios, de las capacidades de edición y borrado de esta, además de la capacidad de nuestro componente de mostrar la información ingresada de manera correcta.

Dentro de lo Estudiado de las pruebas, podemos notar una robustez del sistema en cuanto compete al ingreso de datos de manera correcta e incorrecta, pero una falla en donde compete al ingreso de imágenes en el campo de notificación, y un buen desempeño en lo que refiere a las funciones de los verbos get, delete y put, mostrando algunas fallas de seguridad en el campo delete al borrar sin tener un chequeo de seguridad

Algunas mejorar propuestas para este Hito serian el mejoramiento de la seguridad del sistema con chequeos de seguridad y completar de manera correcta el ingreso de datos, debido a que las notificaciones en formato de imagen no ingresan dentro del sistema de manera correcta.

### **Segundo Estudio De Pruebas: Hito 3 Verificación de Usuario**

El Segundo caso por analizar es el de las pruebas realizadas al Hito 3, correspondiente a la verificación de Usuario, en las cuales las pruebas realizadas a este componente fueron las de distintos tipos de entradas de datos, tanto con usuarios correctos como incorrectos para el intento de ingreso al servicio de administrador.

Dentro de las pruebas de ingreso realizadas a este componente, hemos podido observar la robustez del componente al solo dejar ingresar usuarios de manera correcta los cuales tengan sus datos registrados dentro de la base de datos.

Algunas mejoras propuestas para el sistema serian la incorporación de un sistema de registro el cual guarde el ingreso del usuario correspondiendo para el tener el registro de los usuarios dentro del sistema.

### **Tercer Estudio de Pruebas: Hito 4 Análisis de densidad de infracciones**

El tercer caso por analizar es aquel correspondiente a las pruebas realizadas al componente del hito 4, las cuales se basan en el ingreso de localizaciones dentro de un mapa integrado al componente del proyecto.

En estas pruebas podemos ver como el sistema de ingreso para localizaciones funciona de manera correcta y completa pero no considera las copias las cuales debería de considerar, además de esto el mapa presenta de manera correcta las localizaciones ingresadas en las coordenadas correctas, pero tiene una falencia en lo que respecta a las coordenadas incompletas en caso de ser ingresadas.

Algunas mejoras propuestas para el componente serian un chequeo de campo para el ingreso de localizaciones y que en estas aparezca el numero de infracciones todas relacionadas a estas para completar su funcionamiento.

### **Cuarto Estudio de Pruebas: Hito 5 Búsqueda de Patente.**

El ultimo caso por analizar es aquel correspondiente a las pruebas de Búsqueda de patente del usuario cliente de la aplicación, en las cuales, a diferencia del proceso anterior, hemos podido solucionar una de las fallas la cual correspondía a la selección de múltiples infracciones del mismo tipo, lo que causaba que se eligieran todas las del mismo tipo y no se calculara la cantidad correcta, por lo que ahora el componente puede de manera correcta calcular la cantidad a pagar del usuario, pero aun se encuentra la falla con respecto a las infracciones sin costo, por lo que algunas mejoras propuestas para el sistema son un sistema failsafe que en caso de no tener una infracción un costo, esta no sea considerada

### ***Conclusiones.***

Dentro de lo abarcado del proyecto dentro del plazo permitido por el semestre, podemos ver un avance robusto dentro de la aplicación de proyecto semestral, pero a su vez también podemos ver oportunidades de pulir aun mas las funcionalidades de distintos componentes los cuales no nos habríamos dado cuenta de no ser por el desarrollo de este proyecto, dándonos una nueva visión del desarrollo de software y de la utilidad de los casos de prueba dentro de este proceso.