**Guía3. Informe final Proyecto APT**

**Asignatura Capstone**

|  |
| --- |
| **1. Informe final Proyecto APT** |
| El objetivo de este informe es que describas los aspectos más relevantes de tu Proyecto APT. Es importante que fundamentes las decisiones que tuviste que tomar a lo largo del proceso.  A continuación, encontrarás distintos campos que deberás completar con la información solicitada, los que dan cuenta del resumen de tu proyecto APT y sus principales resultados. |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre del proyecto | *RescueTrack* |
| Área (s) de desempeño(s) | *Gestión de Proyectos Informáticos*  *Análisis y Evaluación de soluciones informáticas*  *Desarrollo de Software* |
| Competencias | *Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos. Construir modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización de acuerdo con un diseño definido y escalable en el tiempo.*  *Realizar pruebas de certificación tanto de los productos como de los procesos utilizando buenas prácticas definidas por la industria.* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Contenidos del informe final** | |
| 1. Relevancia del proyecto APT | *La situación abordada corresponde a la aplicación de una solución tecnológica, la cual consiste en implementar una aplicación móvil y web que contenga datos de los vehículos de emergencia que utiliza el cuerpo de bomberos de Talcahuano y sus compañías.*  *Con esta solución se permitirá a los equipos de emergencia del cuerpo de bomberos de Talcahuano acceder a información clara y confiable del estado de sus vehículos, sus procesos de mantención, el registro de estas y el aviso oportuno de estas tareas, controlando gastos, agilizando su tarea y ganando tiempo para enfrentar emergencias, haciendo mucho más eficiente su labor.*  *La implementación de la solución tecnológica impacta positivamente a la comunidad en general y mejora el servicio que presta la compañía en estos eventos, reduciendo los tiempos muertos por búsqueda de información previo a despacho de los móviles de emergencias.* |
| 2. Objetivos | *Objetivo general: Desarrollar una solución tecnológica móvil y web que permita al cuerpo de bomberos de Talcahuano acceder en forma oportuna de información del estado de los vehículos de emergencias.*  *Objetivos específicos: Mejorar el acceso a la información del estado de los vehículos de emergencia Reducir los tiempos y costos frente a la mantención de vehículos de emergencia Controlar la información crítica en forma simple y amigable*  *Apoyar la labor de los funcionarios que acuden a emergencia* |
| 3. Metodología | *La metodología que utilizamos en el desarrollo del Proyecto APT es* ***Ágil****, específicamente enfocada en adaptarse a las características del proyecto, otorgando un alto valor a la solución propuesta. Esta metodología se adapta perfectamente a proyectos de software como este, donde la iteración rápida, la retroalimentación continua y la capacidad de ajuste son fundamentales para alcanzar los objetivos planteados. El proceso comenzó con un* ***análisis preliminar del desafío****. También se realizó una* ***declaración de la visión del proyecto****, identificando los cuatro pilares que guiarían el desarrollo.* |
| 4. Desarrollo | *Las actividades que realizamos en el sprint 2 y comienzos del sprint 3 fueron:*   * *Actualizar los datos de los vehículos* * *Filtro por estado de vehículo* * *Agregar y eliminar vehículo* * *Gestión de usuarios* |
| 5. Evidencias |  |
| 6. Intereses y proyecciones profesionales | *Nuestros intereses profesionales están orientados a la creación de soluciones tecnológicas que generen un impacto positivo en las organizaciones, mediante el desarrollo del proyecto Rescuetrack hemos podido llevar a la practica nuestros conocimientos en el área de gestión de proyectos, análisis y evaluaciones de calidad y desarrollo de software, que como grupo consideramos claves para nuestra proyección profesional.*  *A futuro nos proyectamos como profesionales capaces de diseñar e implementar soluciones tecnológicas que optimicen procesos críticos dentro de diversos sectores de las industrias. Nuestro objetivo es seguir especializándonos en el desarrollo de plataformas tecnológicas que mejoren la gestión de recursos, procesos y datos de manera eficiente, escalable y segura.* |