**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 | SMCB (Sistema de mantenimiento cuerpo de bomberos) |
| Área (s) de desempeño(s) | Desarrollo de Software, gestión de Proyectos Informáticos y modelado de datos. |
| Competencias | Gestionar proyectos informáticos, construir modelos de datos que cumplan los requerimientos de la organización y que sean escalables en el tiempo, desarrollo de aplicación web y móvil que cumpla las expectativas del cliente. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Contenidos del informe final** | |
| 1. Relevancia del proyecto APT | Abordamos esta problemática usando tecnologías actuales que les permita solucionar y mejorar sus procesos en la gestión del mantenimiento de su flota vehicular, mediante una aplicación web y móvil, esto les permitirá llevar un registro de las mantenciones y el estado de la flota de vehículos. |
| 2. Objetivos | Como objetivo general será brindar un sistema de apoyo para el cuerpo de bomberos para la realización y seguimiento de su mantención vehicular, garantizando y mejorando su gestión con respecto a la operatividad de sus vehículos.  Lo objetivos específicos son mejorar el acceso a la información del estado de los vehículos. Controlar la información crítica. |
| 3. Metodología | Nos decidimos por la metodología tradicional en cascada, principalmente porque los requerimientos ya estaban definidos. |
| 4. Desarrollo | Las etapas principales se pueden dividir como la creación de los mockups, el modelado de la base de datos y el desarrollo del MVP.  Una de las dificultades más importantes fue la migración de la base de datos local a la plataforma Firebase, tuvimos que realizar muchos cambios en el código y solucionar varios errores para poder lograr que la integración funcionara correctamente. |
| 5. Evidencias | Casos de prueba    Mockups    Desarrollo del software |
| 6. Intereses y proyecciones profesionales | Como grupo de profesionales tenemos un interés en las tecnologías y en como estas pueden generar un cambio positivo en la vida de las personas, en este caso, mejorar los procesos productivos de una noble institución como lo es bomberos de Chile. |