}

1. **PARTE I**

| **1. Antecedentes Personales** |
| --- |
| A continuación, se presenta una tabla en la que debes completar la información solicitada. |

| Nombre estudiante | **Fabrizzio Alvarez** |
| --- | --- |
| Rut | **21.003.959-7** |
| Carrera | **Ingeniería en informática** |
| Sede | **Maipú** |

| **2. Descripción Proyecto APT** |
| --- |
| En la descripción debes señalar brevemente el nombre de tu proyecto APT y las competencias del perfil de egreso que vas a poner en práctica. Si en tu carrera están definidas las áreas de desempeño, también menciona a qué áreas de desempeño está vinculado el proyecto. |

| Nombre del proyecto | *Vitalarm* |
| --- | --- |
| Área (s) de desempeño(s) | *Desarrollo de software y aplicaciones; Gestión de la información y análisis de datos; Gestión de proyectos tecnológicos.* |
| Competencias | *Levantamiento y análisis de requerimientos, Gestión de la información, Trabajo en equipo, Innovación de ideas, Diversas técnicas de programación.* |

| **3. Fundamentación Proyecto APT** |
| --- |
| A continuación, se presentan distintos campos que debes completar con la información solicitada. Esta sección busca que describas en detalle tu proyecto y justifiques su relevancia y pertinencia. |

| Relevancia del proyecto APT | *El proyecto Vitalarm surge como respuesta a la creciente necesidad de contar con herramientas tecnológicas que apoyen la gestión de cuidados de personas mayores o con enfermedades crónicas. La problemática principal es el olvido en la toma de medicamentos y rutinas de cuidado, lo que puede derivar en complicaciones de salud. Vitalarm busca garantizar que los tratamientos médicos se cumplan de manera oportuna, reduciendo riesgos y entregando tranquilidad a los usuarios* |
| --- | --- |
| Descripción del Proyecto APT | *Vitalarm será una aplicación móvil multiplataforma que permitirá: registrar medicamentos y rutinas, configurar alarmas y notificaciones inteligentes, confirmar la toma de medicamentos y notificar a cuidadores, y generar reportes históricos para controles médicos.* |
| Pertinencia del proyecto con el perfil de egreso | *El proyecto se relaciona con las competencias de levantamiento de requerimientos, gestión de la información, programación de software, trabajo en equipo e innovación, todas presentes en el perfil de egreso de Ingeniería en Informática.* |
| Relación con los intereses profesionales | *El estudiante ha manifestado interés en la gestión de proyectos y el desarrollo de aplicaciones móviles. Este proyecto refleja ambos intereses, permitiéndole reforzar competencias en integración y programación avanzada mientras consolida fortalezas en gestión y análisis.* |
| Factibilidad de desarrollo del Proyecto APT | *El desarrollo es factible considerando el tiempo del semestre, recursos accesibles (frameworks multiplataforma, bases de datos) y el apoyo docente. Los desafíos en integración avanzada y seguridad se mitigará con investigación y apoyo metodológico.* |

1. **PARTE II**

| **4. Objetivos** |
| --- |
| En este apartado debes definir objetivos generales y específicos del Proyecto APT. Es importante aclarar que los objetivos se deben plantear en forma clara, concisa y sin dar mayores explicaciones, es decir, deben entenderse por sí solos. Se sugiere redactarlos utilizando un verbo en infinitivo, pues ello obliga a precisar acciones concretas. |

| Objetivo general | *Desarrollar una aplicación móvil multiplataforma llamada Vitalarm, orientada a la gestión de medicamentos y rutinas de cuidado de personas mayores y/o con enfermedades crónicas.* |
| --- | --- |
| Objetivos específicos | *1. Implementar un sistema de registro de medicamentos y rutinas personalizadas.*  *2. Desarrollar un sistema de alarmas y notificaciones inteligentes.*  *3. Incorporar la funcionalidad de notificación a cuidadores.*  *4. Generar un módulo de reportes históricos.*  *5. Diseñar una interfaz intuitiva y accesible.* |

| **5. Metodología** |
| --- |
| En el siguiente apartado deberás describir la metodología, propia de tu disciplina, que utilizarás para resolver el proyecto APT antes descrito, incluyendo las etapas y métodos de trabajo. |

| Descripción de la Metodología |
| --- |
| *El proyecto se abordará bajo una metodología ágil (Scrum), con sprints cortos, entregas parciales y retroalimentación continua.*  *Las etapas incluirán: análisis de requerimientos, diseño de la aplicación, desarrollo e implementación, pruebas y ajustes, y entrega final.* |

| **6. Evidencias** |
| --- |
| A continuación, describe qué evidencias serán evaluadas en el informe de avance y en el informe final de tu proyecto APT. Estas evidencias deben ser acordadas con tu docente. Se entenderá por evidencia los productos que se desarrollen durante el proyecto y cuyo propósito sea visibilizar o documentar cómo se ha implementado el trabajo. |

| **Tipo de evidencia**  **(avance o final)** | **Nombre de la evidencia** | **Descripción** | **Justificación** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Levantamiento de Mock Ups** | **Vitalarm v0.1.2925** | *Se levanta de forma exitosa el mockup como idea principal sobre la aplicación* | **Esto nos permite guiarnos en base a las ideas puestas** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

| **7. Plan de Trabajo** |
| --- |
| En la siguiente tabla define la planificación de tu Proyecto APT de acuerdo a lo requerido. |

| **Plan de Trabajo Proyecto APT** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Competencia o unidades de competencias | Nombre de Actividades/Tareas | Descripción Actividades/Tareas | Recursos | Duración de la actividad | Responsable[[1]](#footnote-0) | Observaciones |
| *Levantamiento y análisis de requerimientos* | *Análisis inicial* | *Definición de necesidades de usuarios* | *Análisis de problemática, generalización en base a la solicitud* | *10 días* | *Fabrizzio Alvarez* | *Puede requerir apoyo docente* |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

| **8. Carta Gantt** |
| --- |
| Busca un formato de Carta Gantt que te acomode y organiza en este las actividades planificadas en el punto anterior considerando el periodo asignado para el desarrollo de tu Proyecto APT. Debes mantener la temporalidad del periodo académico en el desarrollo de las tres fases que contempla la Asignatura de Portafolio de Título. |

| **Actividad** | **Fase 1** | | | | **Fase 2** | | | | | | | | | | | | **Fase 3** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **S 1** | **S 2** | **S 3** | **S 4** | **S 5** | **S 6** | **S 7** | **S 8** | **S 9** | **S 10** | **S 11** | **S 12** | **S 13** | **S 14** | **S 15** | **S 16** | | **S 17** | **S 18** |
| *Describe actividades del punto anterior* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |

1. En caso de que el Proyecto APT sea grupal, en esta columna deben indicar el nombre de los responsables de cada tarea o actividad. Esto posteriormente permitirá diferenciar la evaluación por cada integrante. [↑](#footnote-ref-0)