}

1. **PARTE I**

| **1. Antecedentes Personales** |
| --- |

| Nombres estudiantes | **Matías Catalán - Daniel Collao - Kevin Arucutipa** |
| --- | --- |
| Rut | **20.981.114-6 / 20.211.174-2 / 23.600.848-7** |
| Carrera | **Ingeniería Informática** |
| Sede | **Antonio Varas** |

| **2. Descripción Proyecto APT** |
| --- |

| Nombre del proyecto | **MoodMap** |
| --- | --- |
| Área (s) de desempeño(s) | **Desarrollo de software , Inteligencia artificial, Diseño de experiencia de usuario , Gestión de datos y Desarrollo de aplicaciones móviles.** |
| Competencias | **Diseñar soluciones de software, Implementar bases de datos, Integrar tecnologías de IA y Implementar metodologías ágiles** |

| **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 APT busca abordar una problemática clave en el ámbito de la salud mental: la falta de acceso oportuno a herramientas de apoyo psicológico. Muchas personas enfrentan dificultades emocionales, estrés, ansiedad y otros desafíos psicológicos sin contar con recursos accesibles para gestionar sus emociones de manera efectiva. En este contexto, nuestra aplicación móvil ofrece una solución innovadora mediante una agenda personalizada y un chatbot interactivo que brinda ejercicios específicos para distintas situaciones emocionales y a su vez que cuenta con un apartado específico de ejercicios, según como se sienta la persona.**  **La aplicación está diseñada para jóvenes y adultos que buscan mejorar su bienestar emocional, ya sea por estrés laboral, académico o situaciones personales. Además, puede ser utilizada por profesionales de la psicología como una herramienta de apoyo en sus consultas, proporcionando recomendaciones automatizadas que refuercen las estrategias trabajadas en terapia.**  **Desde el punto de vista del desarrollo de software y la calidad del mismo, este proyecto representa una oportunidad de aplicar técnicas de ingeniería de software para la creación de un producto funcional, intuitivo y seguro. En el ámbito social, el proyecto contribuye al acceso de herramientas de apoyo psicológico, promoviendo el bienestar y la salud mental a través de la tecnología.** |
| --- | --- |
| Descripción del Proyecto APT | **MoodMap busca mejorar el acceso oportuno a herramientas de apoyo psicológico mediante una aplicación móvil que facilite la gestión de emociones y el bienestar mental. Su objetivo principal es ofrecer a jóvenes y adultos una solución innovadora que les permita afrontar el estrés, la ansiedad y otras dificultades emocionales de manera efectiva.**  **MoodMap abordará la falta de acceso a apoyo psicológico mediante una agenda personalizada para registrar el estado de ánimo y ofrecer recomendaciones, y un chatbot interactivo con ejercicios y técnicas de relajación adaptadas.***.* |
| Pertinencia del proyecto con el perfil de egreso | *Justifica cómo se relaciona tu Proyecto APT con el perfil de egreso de tu carrera y, en particular, con las competencias del perfil de egreso que seleccionaste anteriormente.*  *¿De qué manera se relaciona el Proyecto APT con el perfil de egreso de tu carrera? ¿De qué manera son necesarias las competencias que seleccionaste para resolver la problemática a trabajar?* |
| Relación con los intereses profesionales | *Señala cómo se relaciona el Proyecto APT que propones con tus intereses profesionales.*  *¿Cuáles son tus intereses profesionales? ¿Qué aspectos de tus intereses profesionales se ven reflejados en tu Proyecto APT? Realizar este Proyecto APT, ¿de qué manera va a contribuir a tu desarrollo profesional?* |
| Factibilidad de desarrollo del Proyecto APT | *Justifica brevemente por qué es posible desarrollar tu proyecto APT. Considera el tiempo y materiales que necesitas para desarrollarlo, así como los posibles factores externos que podrían dificultar y facilitar su desarrollo. 1*  *¿Por qué crees es posible desarrollar tu Proyecto APT? Para responder esta pregunta debes tener en consideración:*   1. *Duración del semestre* 2. *Horas asignadas a la asignatura* 3. *Materiales requeridos* 4. *Factores externos que facilitan su desarrollo* 5. *Factores externos que dificultan su desarrollo y maneras en que podrías solucionarlos* |

1. **PARTE II**

| **4. Objetivos** |
| --- |

| Objetivo general | **Desarrollar una aplicación móvil que facilite el acceso a herramientas de apoyo psicológico, permitiendo a los usuarios gestionar su bienestar emocional a través de una agenda personalizada y un chatbot interactivo.** |
| --- | --- |
| Objetivos específicos | **-Diseñar e implementar una agenda personalizada que permita a los usuarios registrar su estado de ánimo u para el uso que desee darle.**  **-Desarrollar un chatbot interactivo con ejercicios y técnicas de relajación adaptadas a la situación emocional del usuario.**  **-Integrar tecnologías de inteligencia artificial para mejorar la personalización de la experiencia del usuario.**  **-Garantizar un diseño intuitivo y accesible mediante una interfaz optimizada para dispositivos móviles.**  **-Asegurar la protección y privacidad de los datos de los usuarios mediante buenas prácticas de seguridad informática.**  **-Implementar la aplicación utilizando una metodología ágil para optimizar tiempos y recursos en el desarrollo.**  **-Evaluar la efectividad de la aplicación mediante pruebas con usuarios y ajustes iterativos.**  **-Integrar una funcionalidad que permita a los usuarios registrar sus emociones diarias** |

| **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 |
| --- |
| **Para abordar la falta de acceso a herramientas de apoyo psicológico, el desarrollo de la aplicación seguirá un enfoque basado en metodologías ágiles, específicamente Scrum, con el objetivo de garantizar un desarrollo iterativo, flexible y eficiente.**  *Cuando el proyecto a desarrollar es grupal, es necesario incorporar la definición de las funciones, tareas y responsabilidades asociadas a cada integrante del equipo.*   | Rol | Funciones | Tareas | Responsabilidades | | --- | --- | --- | --- | | Scrum Master | Facilitar el proceso ágil y ayudar al equipo a eliminar obstáculos y asegurar un entorno de trabajo eficiente. Además debe servir como un enlace entre el equipo y el Product Owner para garantizar la correcta ejecución del backlog del producto. |  |  | | *Product Owner* |  |  |  | | *Equipo de desarrollo* |  |  |  | |

| **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** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | *Describe las evidencias acordadas con tu docente, siempre teniendo en mente que estas deben dar cuenta del desarrollo de tu Proyecto APT.* |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

| **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 |
| *Nombra las competencias o unidades de competencias que se relacionan con las diferentes actividades requeridas para el desarrollo de la actividad.* | *Señale el nombre de la tarea o actividad.* | *Describe la tarea o actividad.* | *Nombra los recursos necesarios para llevar a cabo las actividades definidas.* | *Escribe la duración de actividades o tarea.* | *Escribe el nombre del integrante del equipo responsable de la actividad y tareas asociadas.* | *Escribe las dificultades o facilitadores que se podrían presentar durante la ejecución de cada una de las actividades propuestas para llevar a cabo el plan de trabajo.* |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

| **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)