}

1. **PARTE I**

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

| Nombre estudiante | **Valentina Cartes | Gabriel Flores |Francisco Viera** |
| --- | --- |
| Rut | **21.160.485-9 | 21.303.441-3 |19.430.700-4** |
| Carrera | **Ingeniería Informática** |
| Sede | **San Bernardo** |

| **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 | *Chef En Casa* |
| --- | --- |
| Área (s) de desempeño(s) | *Relacionada con el desarrollo de aplicaciones móviles, gestión de bases de datos, y uso de metodologías ágiles.* |
| Competencias | * *Desarrollo de soluciones de software utilizando técnicas de sistematización del proceso de desarrollo.* * *Construcción de modelos de datos escalables.* * *Gestión de proyectos informáticos con enfoque en la toma de decisiones.* |

| **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 busca solucionar el problema cotidiano de preparar comidas saludables y personalizadas, especialmente para personas con necesidades dietéticas específicas como diabetes, hipertensión o metas de pérdida de peso. La relevancia radica en su impacto positivo en la salud y bienestar de los usuarios, reduciendo el desperdicio de alimentos y mejorando la calidad de vida.* |
| --- | --- |
| Descripción del Proyecto APT | *Chef En Casa es una aplicación móvil que permite a los usuarios gestionar ingredientes y obtener recetas personalizadas según sus necesidades de salud, utilizando ingredientes que ya tienen en casa.* |
| Pertinencia del proyecto con el perfil de egreso | *El proyecto está alineado con las competencias de desarrollo de software y gestión de datos, fundamentales en el perfil de egreso de Ingeniería Informática. La capacidad de crear soluciones tecnológicas aplicables al contexto de la vida real refleja las competencias necesarias para abordar problemas en el campo laboral.* |
| Relación con los intereses profesionales | *Este proyecto se relaciona directamente con los intereses en el desarrollo de aplicaciones móviles y la gestión de datos, áreas clave en la carrera de Ingeniería Informática, contribuyendo a la formación profesional en la creación de soluciones tecnológicas prácticas y efectivas.* |
| Factibilidad de desarrollo del Proyecto APT | *La factibilidad del proyecto es alta, considerando la duración del semestre, la cantidad de horas asignadas y las herramientas tecnológicas disponibles como React, Angular, Node.js y MongoDB. Se utilizará la metodología ágil Scrum para asegurar un desarrollo eficiente y ajustado a plazos.* |

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 que permita gestionar ingredientes y obtener recetas personalizadas, promoviendo hábitos alimenticios saludables y reduciendo el desperdicio de alimentos.* |
| --- | --- |
| Objetivos específicos | * *Implementar una funcionalidad para el ingreso y gestión de ingredientes.* * *Integrar una API de recetas que permita sugerir comidas basadas en los ingredientes disponibles y preferencias del usuario.* * *Desarrollar filtros de alergias y preferencias alimenticias en la app.* |

| **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 el proyecto Chef En Casa se utilizará la metodología ágil Scrum, que incluye ciclos de trabajo (sprints) para el desarrollo incremental de funcionalidades, reuniones diarias para revisar el progreso, y un backlog priorizado para gestionar las tareas, para tener mejor organización con el equipo.* |

| **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** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Avance** | **Planificación del proyecto** | **Presentación de la planificación completa del proyecto, incluyendo la estructura del cronograma y asignación de tareas.** | **La evidencia demostrará cómo se ha estructurado y planificado el proyecto, proporcionando una base sólida para su desarrollo.** |
| **Avance** | **Prototipo funcional de la aplicación móvil.** | **Presentación del prototipo que incluye la gestión de ingredientes y la búsqueda de recetas.** | **La evidencia demostrará el progreso en el desarrollo de las funcionalidades principales de la aplicación, permitiendo ajustes y mejoras.** |
| **Final** | **Aplicación completa** | **Entrega de la aplicación completa con todas las funcionalidades implementadas y probadas.** | **Esta evidencia demostrará la culminación del proyecto, mostrando todas las capacidades y la usabilidad del producto final.** |

| **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 |
| *Gestión de proyectos* | *Planificación del proyecto* | *Desarrollo de la planificación del proyecto, incluyendo la definición de cronogramas, tareas y responsables.* | *Documentación del proyecto, herramientas de gestión de proyectos* | *3 semanas* | *Gabriel Flores, Valentina Cartes, Francisco Viera* | *La planificación es fundamental para el éxito del proyecto, considerándose ajustes durante su desarrollo.* |
| *Desarrollo de software* | *Diseño del frontend* | *Creación de la interfaz de usuario, enfocándose en la gestión de ingredientes y presentación de recetas.* | *React, Angular* | *3 semanas* | *Valentina Cartes* | *Posibles ajustes durante la fase de pruebas.* |
| *Gestión de datos* | *Implementación de backend* | *Desarrollo de la lógica del servidor y manejo de solicitudes entre el frontend y la base de datos.* | *Node.js, MongoDB* | *5 semanas* | *Francisco Viera* | *Considerar la integración de APIs externas.* |
| *Metodologías ágiles* | *Integración de API* | *Conexión de la aplicación con APIs de recetas y traducción para la obtención de recetas personalizadas.* | *APIs externas* | *4 semana* | *Gabriel Flores* | *Verificación de la correcta integración y funcionamiento.* |

| **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** |
| **Planificación del proyecto** | **X** | **X** | **X** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| **Diseño del frontend** |  |  |  |  | **X** | **X** | **X** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| **Implementación de backend** |  |  |  |  |  |  | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** |  |  |  |  |  | |  |  |
| **Integración de API** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **X** | **X** | **X** | **X** |  |  |  | |  |  |
| **Pruebas y validación** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **X** | | **X** |  |
| **Entrega final** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | **X** |

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)