}

1. **PARTE I**

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

| Nombre estudiante | Juan Cristopher Silva Sepulveda |
| --- | --- |
| Rut | 20.019.388-1 |
| Carrera | Ingeniería en Informática |
| Sede | Sede San Andrés de Concepción |

| Nombre estudiante | Matías Alejandro Reuque Barros |
| --- | --- |
| Rut | 20.839.672-8 |
| Carrera | Ingeniería en Informática |
| Sede | Sede San Andrés de Concepción |

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

| Nombre del proyecto | *ServiHogar* |
| --- | --- |
| Área (s) de desempeño(s) | *Área 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.* |

| **3. Fundamentación Proyecto APT** |
| --- |

| Relevancia del proyecto APT | *Actualmente, muchas personas requieren servicios a domicilio como aseo, gasfitería, electricidad o jardinería, pero no cuentan con una plataforma confiable para encontrar profesionales en su zona. A la vez, muchos trabajadores independientes o pequeñas empresas tienen poca visibilidad y dificultades para captar clientes.*  *Este proyecto busca desarrollar una plataforma web que conecte a clientes con trabajadores que ofrecen servicios en el hogar, organizando la información por regiones y comunas, y mostrando perfiles con datos como nombre, servicios ofrecidos, horarios y contacto.*  *El proyecto se enfocará inicialmente en la Región del Biobío, con posibilidad de expansión. Beneficiará tanto a usuarios como a trabajadores, promoviendo la formalización, organización y mayor acceso a oportunidades laborales.*  *Desde la perspectiva de la Ingeniería en Informática, es relevante porque implica la planificación, diseño e implementación de una solución digital que responde a una necesidad real, aplicando conocimientos técnicos como análisis de requerimientos, UX, arquitectura web y gestión de proyectos.*  *Este canal digital aportará al desarrollo económico local, mejorando el acceso a servicios y fortaleciendo el trabajo independiente.* |
| --- | --- |
| Descripción del Proyecto APT | *El proyecto consiste en el diseño y desarrollo de una plataforma web que conecta personas que necesitan servicios a domicilio con trabajadores o empresas que los ofrecen. La plataforma permitirá:*   * *Registro de trabajadores, con perfiles personalizados (nombre, foto, servicios ofrecidos, horarios, zona de atención, etc.).* * *Búsqueda y filtro de trabajadores por servicio y región.* * *Contacto directo con el trabajador a través de medios como teléfono, WhatsApp o correo.* * *Opción futura de integrar sistema de calificaciones o comentarios para mejorar la confiabilidad.* |
| Pertinencia del proyecto con el perfil de egreso | *El Proyecto APT se relaciona con el perfil de egreso de Ingeniería en Informática porque permite diseñar, desarrollar e implementar una solución digital frente a una necesidad real. Para lograrlo, se aplican competencias clave como el desarrollo de software, la construcción de modelos de datos, el diseño de arquitectura web y la gestión de proyectos. Estas habilidades son necesarias para resolver la problemática de conexión entre clientes y trabajadores de servicios a domicilio, mediante una plataforma confiable y funcional.* |
| Relación con los intereses profesionales | *Nuestros intereses profesionales están enfocados en el desarrollo de software y la creación de soluciones tecnológicas que generen impacto social. Este proyecto me permite aplicar esos intereses en un contexto real, fortaleciendo mis conocimientos técnicos y habilidades prácticas. A la vez, contribuye al desarrollo profesional al prepararse para enfrentar desafíos del mundo laboral y aportar con soluciones digitales útiles para la comunidad.* |
| Factibilidad de desarrollo del Proyecto APT | *El proyecto es viable dentro del semestre, ya que se desarrollará en etapas durante 14 semanas, comenzando con una versión básica que incluya registro de trabajadores, visualización de perfiles y filtros por región y tipo de servicio.*  *Se utilizarán herramientas accesibles como HTML, CSS, JavaScript, y plataformas gratuitas como Firebase para base de datos y hosting. No se requieren materiales costosos, solo un computador con acceso a internet.*  ***Factores que facilitan su desarrollo****:*   * *Conocimientos previos en desarrollo web.* * *Acceso a recursos y tutoriales en línea.*   ***Posibles dificultades****:*   * *Falta de experiencia en algunas áreas técnicas.*   ***Soluciones****:*   * *Apoyo en documentación, foros y aprendizaje autodidacta.* |

1. **PARTE II**

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

| Objetivo general | *Desarrollar una plataforma web que conecte a personas que necesitan servicios a domicilio con trabajadores independientes o pequeñas empresas, facilitando el acceso, visibilidad y contacto entre ambas partes.* |
| --- | --- |
| Objetivos específicos | *Permitir que los trabajadores aumenten su visibilidad y número de clientes mensuales mediante un perfil público y accesible.*  *Destacar a los trabajadores mejor evaluados por comuna o región, promoviendo la confianza y calidad del servicio.*  *Reunir en una sola plataforma a trabajadores de distintos rubros, mostrando información clave como nombre, servicios ofrecidos, horarios y datos de contacto.*  *Facilitar la búsqueda de servicios por comuna o región, permitiendo a los usuarios encontrar fácilmente opciones disponibles en su zona.* |

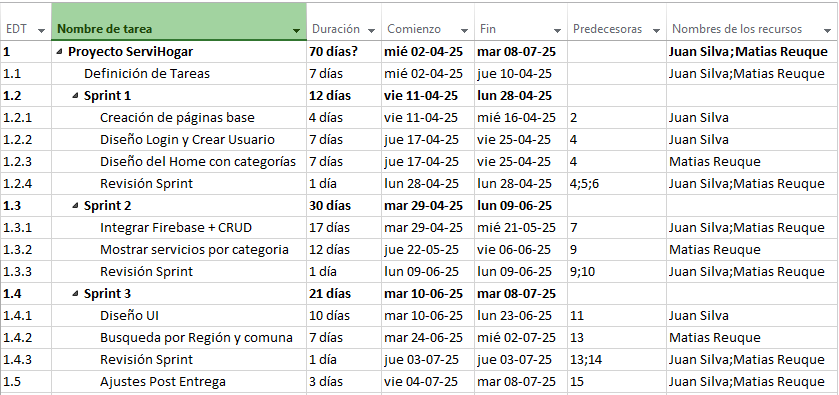
| **5. Metodología** |
| --- |

| Descripción de la Metodología |
| --- |
| *Para el desarrollo del Proyecto APT utilizaremos Scrum, una metodología ágil que permite gestionar de manera eficiente proyectos de software mediante un enfoque iterativo e incremental. Scrum facilitará la organización del trabajo, la colaboración entre los miembros del equipo y la entrega continua de avances.* *Fases del proyecto según Scrum:*  1. *Sprint Planning: En cada sprint, el equipo definirá las tareas a realizar, estableciendo un backlog de producto que incluirá las funcionalidades clave de la plataforma (registro de usuarios, creación de perfiles, búsqueda por región, etc.).* 2. *Desarrollo Incremental: El equipo trabajará en ciclos de dos a tres semanas (sprints) para entregar funcionalidades completas y testeadas. Al final de cada sprint, se evaluará el progreso y se ajustarán las prioridades para el siguiente ciclo.* 3. *Daily Scrum: Se realizarán reuniones diarias de 15 minutos para discutir el progreso, identificar bloqueos y planificar las tareas del día.* 4. *Sprint Review: Al finalizar cada sprint, se realizará una revisión donde se presentarán las funcionalidades desarrolladas y se recibirá retroalimentación del equipo.* 5. *Sprint Retrospective: Al final de cada sprint, el equipo analizará qué salió bien, qué se puede mejorar y cómo optimizar el siguiente ciclo.* |

| **6. Evidencias** |
| --- |

| **Tipo de evidencia**  **(avance o final)** | **Nombre de la evidencia** | **Descripción** | **Justificación** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Repositorio Github** | **ServiHogar** | *Se hará entrega de el link al repositorio donde se trabajará la plataforma web* | **Requerimiento del docente** |
|  |  |  |  |

| **7. Carta Gantt** |
| --- |

****