}

1. **PARTE I**

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

| Nombre estudiante | **Diego Escobar – Carlos González – Benjamín Villarroel** |
| --- | --- |
| Rut | **20.999.945-5 / 25.786.387-5 / 21.599.685-9** |
| Carrera | **Ingeniería en informática** |
| Sede | **Maipú** |

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

| Nombre del proyecto | *Pyme Magnolias Asesorías* |
| --- | --- |
| Área (s) de desempeño(s) | * *Desarrollo de software.* * *Gestión de proyectos TI.* |
| Competencias | * *Diseñar e implementar soluciones tecnológicas aplicando metodologías de ingeniería de software.* * *Administrar proyectos tecnológicos considerando tiempos, recursos y calidad.* * *Desarrollar aplicaciones web seguras, escalables y orientadas al usuario.* * *Integrar herramientas digitales para resolver problemáticas de organizaciones reales* |

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

| Relevancia del proyecto APT | *El proyecto busca solucionar la falta de digitalización en los procesos de reclutamiento y selección de personal que actualmente realiza de forma manual la pyme Magnolias Asesorías. Esta situación implica pérdida de tiempo, alta carga operativa y baja efectividad en la búsqueda del candidato adecuado.*  *El proyecto es relevante porque permitirá a la pyme profesionalizar su oferta de servicios a microempresas, aportando eficiencia y competitividad. Además, la creación de una página web institucional servirá como canal de captación de clientes y como vitrina digital de servicios, algo esencial en el mercado actual.* |
| --- | --- |
| Descripción del Proyecto APT | *Se desarrollará una plataforma web con dos componentes principales:*   1. *Sitio corporativo: que muestre servicios, enlaces relevantes y canal de contacto.* 2. *Módulo de reclutamiento y selección: publicación de vacantes, recepción de postulaciones en línea, clasificación y evaluación de candidatos.* |
| Pertinencia del proyecto con el perfil de egreso | *El proyecto permite aplicar competencias de diseño, desarrollo e implementación de sistemas informáticos. Se relaciona con el perfil de egreso porque requiere aplicar buenas prácticas en ingeniería de software, bases de datos, programación web y gestión de proyectos.* |
| Relación con los intereses profesionales | *Este proyecto se conecta con lo que queremos hacer a futuro:*   * *Diego quiere trabajar como desarrollador web, por lo que el sistema le servirá para reforzar sus habilidades de programación.* * *Benjamin está interesado en ser diseñador UX/UI, por lo que podrá enfocarse en el diseño y la experiencia de usuario de la plataforma.* * *Carlos quiere dedicarse al área de DevOps y cloud, aplicando el despliegue y la gestión del sistema en la nube.* |
| Factibilidad de desarrollo del Proyecto APT | *El proyecto es factible de realizar en un semestre, ya que se implementará una versión funcional y acotada. Se cuenta con las herramientas tecnológicas necesarias (lenguajes de programación, framework web, bases de datos, hosting en la nube) y las posibles dificultades como la definición de requisitos serán mitigadas mediante reuniones iniciales con las socias de la pyme.* |

1. **PARTE II**

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

| Objetivo general | *Diseñar e implementar una plataforma web que integre la gestión del reclutamiento y selección de personal para la pyme Magnolias Asesorías, permitiendo a las socias administrar vacantes, recibir postulaciones en línea y optimizar la elección de candidatos, además de servir como canal digital de difusión de servicios y captación de nuevos clientes.* |
| --- | --- |
| Objetivos específicos | * *Analizar los procesos actuales de reclutamiento y las necesidades digitales de la pyme, incluyendo el uso de la página web como canal de apoyo.* * *Diseñar la arquitectura del sistema web, contemplando la base de datos, interfaz de usuario y flujos de publicación de vacantes y recepción de postulaciones.* * *Desarrollar un prototipo funcional de la página web, que muestre los servicios ofrecidos e incluya un módulo de contacto directo con la consultora.* * *Implementar un módulo digital de reclutamiento y selección, que permita gestionar ofertas laborales, registrar candidatos y apoyar la decisión de contratación.* * *Validar la solución mediante pruebas piloto, evaluando la usabilidad tanto del sitio web como del sistema de reclutamiento en las socias y potenciales clientes.* |

| **5. Metodología** |
| --- |

| Descripción de la Metodología |
| --- |
| *Se utilizará la metodología Ágil (Scrum) para organizar las etapas del proyecto en iteraciones. Tenemos pensado utilizar lenguajes de programación cómo: JavaScript, HTML, CSS, SQL. También consideramos usar una base de datos relacional en la Nube (Supabase). Por el apartado del FrameWork quisiéramos implementar Next.JS y React. Y para el control de versiones Git/GitHub.*  *.Responsabilidades del grupo:*   * *Carlos Gonzalez (Scrum Master): Responsable de facilitar el marco de trabajo ágil, eliminar impedimentos y asegurar que se cumpla con la metodología Scrum en cada sprint.* * *Benjamin Villarroel (Product Owner): Encargado de levantar y priorizar los requisitos junto al cliente, asegurando que la solución cumpla con las necesidades reales de la pyme.* * *Diego Escobar (Development Team): Desarrollo backend, integración de la base de datos y despliegue en la nube.* |

| **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** | [**1.4\_APT122\_FormativaFase1.docx**](https://docs.google.com/document/d/1WT_o2mU0tiluLzEEUX0NcOGToLice2yC/edit) | *Documento con la pauta y criterios de evaluación formativa de la Fase 1 del Proyecto APT en la asignatura Capstone.* | Este documento es importante porque entrega los criterios y pautas con los que será evaluada la primera fase del Proyecto APT |
| **Final** | [**1.5\_GuiaEstudiante\_Fase 1\_Definicion Proyecto APT.docx**](https://docs.google.com/document/d/1g_eSj4_Gxy15OfjSedeRkDAgrDgz-WIQ/edit) | Guía para elaborar la Fase 1 del Proyecto APT en la asignatura Capstone, con la estructura y apartados a completar. | Es importante porque entrega el formato e instrucciones necesarias para definir correctamente el proyecto APT según los lineamientos del curso. |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

| **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 |
| *Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento* | *Levantamiento de requerimientos* | *Reuniones con la pyme para identificar necesidades del proceso de reclutamiento y selección.* | *Documentos de apoyo, reuniones online/presenciales* | *1 semana* | *Benjamín Villarroel (PO)* | *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.* |
| *Construir programas y rutinas de variada complejidad para dar solución a requerimientos de la organización* | *Diseño de arquitectura del sistema* | *Elaboración de diagramas de casos de uso, modelo de datos y wireframes de la interfaz.* | *Draw.io, Figma, GitHub* | *2 semanas* | *Carlos Gonzalez (SM) y Benjamín Villarroel (PO)* | *Requiere coordinación para definir alcances y priorización.* |
| *Construir programas y rutinas de variada complejidad para dar solución a requerimientos de la organización* | *Desarrollo frontend* | *Implementación de la interfaz con React/Next.js, aplicando diseño UI/UX.* | *VS Code, librerías de React, GitHub* | *3 semanas* | *Benjamín Villarroel (PO)* | *Dificultades de integración con backend.* |
| *Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento* | *Desarrollo backend* | *Implementación de servicios, integración de base de datos (Supabase) y APIs.* | *VS Code, Supabase, GitHub* | *3 semanas* | *Diego Escobar (Dev Team) y Carlos Gonzalez (SM)* | *Posibles problemas de conectividad o compatibilidad con la nube.* |
| *Realizar pruebas de certificación tanto de los productos como de los procesos utilizando buenas prácticas definidas por la industria* | *Pruebas y validación* | *Pruebas unitarias, de integración y piloto con la pyme.* | *Postman, Jest, reuniones con la pyme* | *2 semanas* | *Todo el equipo* | *Puede requerir ajustes de último minuto.* |
| *Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo a los requerimientos de la organización* | *Documentación y entrega final* | *Redacción del informe final, manual de usuario y presentación del sistema.* | *Word, PowerPoint, GitHub* | *2 semanas* | *Todo el equipo* | *Requiere coordinación para unificar criterios de presentación.* |

| **8. Carta Gantt** |
| --- |

| **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* | **propuesta, tomaPro**  **Ne** | **Toma Requerimientos** | **Definicion** | **Definicion final** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |

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)