}

1. **PARTE I**

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

| Nombre estudiante | Fabian Acevedo Plaza |
| --- | --- |
| Rut | 21.092.677-1 |
| Carrera | Ingenieria en Informatica |
| Sede | Plaza vespucio |

| Nombre estudiante | Diego Cabello Parra |
| --- | --- |
| Rut | 20.646.576-k |
| Carrera | Ingenieria en informatica |
| Sede | Plaza Vespucio |

| Nombre estudiante | Fabiola Troncoso Labbé |
| --- | --- |
| Rut | 21.136.968-K |
| Carrera | Ingenieria en informatica |
| Sede | Plaza Vespucio |

| **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 | Desarrollo de sitio web personalizado para empresa de tala y poda de árboles. |
| --- | --- |
| Área (s) de desempeño(s) | Desarrollo de software, gestión de proyectos informáticos y soluciones digitales. |
| Competencias | * Administrar la configuración de ambientes, servicios de aplicaciones y bases de datos. * Construir el modelo arquitectónico de una solución sistémica. * Construir modelos de datos escalables. * Programar rutinas para manipular información de una base de datos. * Desarrollar una solución de software asegurando su mantenimiento y sistematización. * Realizar pruebas de certificación de producto y procesos. * Gestionar proyectos informáticos con metodologías de la industria. * Resolver vulnerabilidades para cumplir con normas de seguridad. |

| **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 la falta de presencia digital y problemas de visibilidad de una empresa dedicada a la tala y poda de árboles, cuya web actual en WordPress presenta limitaciones técnicas y no permite el posicionamiento en buscadores.  Es relevante porque fortalece la competitividad empresarial, mejora la captación de clientes y aplica conocimientos de desarrollo web, SEO y marketing digital. Se desarrolla en un contexto local, impactando directamente en los clientes que requieren estos servicios en la comuna y alrededores. |
| --- | --- |
| Descripción del Proyecto APT | El objetivo es crear un sitio web desde cero, moderno, funcional y optimizado para SEO.  Incluirá:   * Portafolio de trabajos realizados. * Sección de testimonios de clientes. * Ubicación de la oficina (Google Maps API). * API de contacto rápido (WhatsApp y formularios). * Optimización para campañas de Google Ads. |
| Pertinencia del proyecto con el perfil de egreso | El proyecto se vincula directamente con el perfil de egreso, ya que requiere competencias de desarrollo de software, arquitectura de sistemas, modelado de datos, pruebas de calidad y gestión de proyectos informáticos. Estas competencias permiten diseñar, implementar y validar una solución que resuelva una necesidad real del cliente. |
| Relación con los intereses profesionales | Se relaciona con nuestros intereses en el desarrollo web, gestión de soluciones digitales y marketing digital. Nos permitirá aplicar técnicas actuales, fortalecer mis conocimientos en integración de APIs y SEO, y avanzar en nuestro objetivo de trabajar como desarrolladores especializados en soluciones digitales completas. |
| Factibilidad de desarrollo del Proyecto APT | Es factible porque:   * El alcance está acotado a un sitio web corporativo con funcionalidades específicas. * Se puede implementar con tecnologías accesibles y de libre uso (frameworks, librerías, APIs). * El tiempo del semestre y las horas asignadas a la asignatura permiten el desarrollo de un prototipo validado. * Factores externos facilitadores: experiencia previa en desarrollo web, recursos digitales disponibles. * Factores externos limitantes: integración avanzada con Ads, posibles demoras del cliente en entregar información. Solución: trabajo con iteraciones y entregas parciales. |

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 un sitio web personalizado y optimizado para una empresa de tala y poda de árboles, que mejore su visibilidad digital y facilite la captación de clientes*.* |
| --- | --- |
| Objetivos específicos | **Objetivos específicos:**   * Diseñar la arquitectura del sitio web de acuerdo con estándares de la industria. * Implementar un portafolio de trabajos y sección de testimonios. * Integrar API de contacto rápido y Google Maps. * Optimizar el sitio para motores de búsqueda y campañas de Google Ads. * Aplicar pruebas de calidad (usabilidad, compatibilidad y rendimiento). |

| **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 desarrollará con metodología ágil (Scrum adaptado), dividiendo el trabajo en sprints de 2 semanas.  **Etapas:**   1. Levantamiento de requerimientos con el cliente. 2. Diseño de arquitectura y prototipo de interfaz. 3. Desarrollo de funcionalidades principales (portafolio, testimonios, contacto). 4. Integración de APIs y optimización SEO. 5. Pruebas de calidad y validación. 6. Entrega final y documentación. |

| **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 | Prototipo del sitio web | Mockups y estructura inicial | Evidencia de avance en diseño y arquitectura |
| Avance | Informe intermedio | Documento con avance técnico y planificación | Permite validar progreso y corregir desviaciones |
| Final | Sitio web funcional | Producto implementado con todas las funcionalidades | Evidencia principal del logro del proyecto |
| Final | Informe final | Documento técnico y memoria del proyecto | Justifica el proceso y resultado del proyecto |

| **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** |
| Desarrollo de software | Levantamiento de requerimientos | Reunir necesidades del cliente | Entrevistas, documentos | 1 semana | Todos | Cliente debe entregar info a tiempo |
| Arquitectura de sistemas | Diseño de prototipo | Crear wireframes y estructura del sitio | Figma, diagramas | 1 semana | Todos | Validar con cliente |
| Programación | Desarrollo backend | Implementar lógica y base de datos | VS Code, servidor | 3 semanas | Todos | Revisión semanal |
| Programación | Desarrollo frontend | Implementar interfaz y APIs | HTML, CSS, JS, frameworks | 3 semanas | Todos | Integración continua |
| Pruebas de software | Validación | Test de compatibilidad y rendimiento | Navegadores, herramientas QA | 2 semanas | Todos | Ajustar según feedback |
| Gestión de proyectos | Documentación final | Informe técnico | Word, repositorio | 2 semanas | Todos | Revisión 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** |
| **Definición de requerimientos** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| **Diseño de prototipo** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| **Desarrollo backend** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| **Desarrollo frontend** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| **Integración de APIs** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| **Pruebas de calidad** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| **Optimización SEO/Ads** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| **Documentación final y entrega** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |

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)