}

1. **PARTE I**

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

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre estudiante | **Alex Pavez, Alan Moreno, Alex Oliva** |
| Rut | **21460602-K, 21621035-2,** **21498000-2** |
| Carrera | **Ingenieria en informatica** |
| Sede | **DuocUC Puente Alto** |

|  |
| --- |
| **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 | Sistema Integrado de Información de Salud Pública |
| Área (s) de desempeño(s) | Desarrollo de Software, Gestión de Proyectos TI, Sistemas de Información |
| Competencias | Análisis de requerimientos, diseño de software, gestión de bases de datos, desarrollo de aplicaciones web, seguridad informática |

|  |
| --- |
| **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 resolver la dispersión de información en servicios de salud en Chile, centralizando datos de farmacias de turno, medicamentos y centros médicos en una plataforma única. Esto impacta positivamente a la ciudadanía, mejorando el acceso a la salud y reduciendo tiempos de búsqueda en situaciones críticas. Su relevancia radica en la aplicación de tecnologías de la información para optimizar servicios públicos |
| Descripción del Proyecto APT | Desarrollar una plataforma web que integre en tiempo real la ubicación de farmacias de turno, stock de medicamentos, horarios de centros de salud y, en etapas futuras, agendamiento de horas médicas y chatbot de asistencia |
| Pertinencia del proyecto con el perfil de egreso | El proyecto requiere competencias en desarrollo de software, gestión de bases de datos, seguridad informática y experiencia de usuario, alineadas con el perfil de egreso de la carrera |
| Relación con los intereses profesionales | Este proyecto refleja mi interés en el desarrollo de soluciones tecnológicas con impacto social, específicamente en el área de salud digital, contribuyendo a mi formación como profesional en el sector TI |
| Factibilidad de desarrollo del Proyecto APT | Es factible debido a:   * Duración del semestre (18 semanas) * Recursos accesibles (tecnologías web abiertas, APIs públicas) * Factores facilitadores: documentación técnica y experiencia previa en desarrollo * Posibles dificultades: integración con sistemas externos, mitigables mediante prototipos iterativos y plan de pruebas |

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 plataforma web centralizada que facilite el acceso a información integrada y en tiempo real sobre servicios de salud en Chile |
| Objetivos específicos | * Diseñar una interfaz intuitiva y responsiva * Implementar un sistema de geolocalización de farmacias y centros de salud * Integrar búsqueda de medicamentos con stock y precios * Desarrollar un módulo de administración para gestión de datos * Implementar autenticación segura y roles de usuario |

|  |
| --- |
| **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 |
| Se utilizará una metodología en cascada debido a la claridad de los requerimientos. Las etapas serán:   1. Análisis de requerimientos 2. Diseño del sistema y base de datos 3. Desarrollo de módulos 4. Pruebas funcionales y de seguridad 5. Implementación 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 | Documento de Requerimientos | Especificación detallada de RF y RNF | Base para el desarrollo |
| Avance | Prototipo de interfaz | Maqueta navegable de la plataforma | Validación de usabilidad |
| Final | Sistema funcional | Plataforma web operativa | Producto final del proyecto |
| Final | Manual técnico y de usuario | Documentación del sistema | Soporte para implementación |

|  |
| --- |
| **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-1) | Observaciones |
| Análisis | Definir requerimientos | Detallar RF y RNF | Doc. proyecto | 2 semanas | Alex Pavez | - |
| Diseño | Diseño de BD e interfaz | Modelar base de datos y UI | Herramientas de diseño | 2 semanas | Alex Oliva | - |
| Desarrollo | Implementación módulos | Codificar funcionalidades | IDE, lenguajes web | 6 semanas | Alan Moreno | - |
| Pruebas | Pruebas funcionales | Validar cada módulo | Casos de prueba | 2 semanas | Alex Pavez | - |
| Implementación | Despliegue y documentación | Publicar y documentar | Servidor, manuales | 2 semanas | Alex Oliva | - |

|  |
| --- |
| **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** |
| Análisis | **x** | **x** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| Diseño |  |  | **x** | **x** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| Desarrollo |  |  |  |  | **x** | **x** | **x** | **x** | **x** | **x** |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| Pruebas |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **x** | **x** |  |  |  |  | |  |  |
| Implementación |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **x** | **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-1)