}

1. **PARTE I**

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

| Nombre estudiante | **diego berthy cordova sejas , Guillermo rojas , Javier rojas , Samuel vallejos** |
| --- | --- |
| Rut | **24.787.781-9** |
| Carrera | **Ingeniería Informática** |
| Sede | **Duoc plaza norte** |

| **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 | *Consultorio CYS* |
| --- | --- |
| Área (s) de desempeño(s) | Base de datos - ingenieria-consulta  Programación - WEB-MOBILE  Ingeniería - Proyecto-software |
| Competencias | Las competencias que ocuparemos para desempeñar este proyecto son las competencias de 1)Conocimientos técnicos, 2)pensamiento analitico y resolucion de problemas, 3)competencia de ingeniería de software, 4)Habilidades de comunicación y trabajo en equipo, 5)Actualización continuo y adaptabilidad y también 6)habilidades de gestión de proyectos. |

| **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 | La problemática que seleccionamos para la realización de nuestro proyecto final se entorna en el sector de la salud o mas especifico la información e historial de los pacientes en esta misma dado que nos dimos cuenta que cada persona tiene su historial ya sea físico (papeles,carpetas,etc) lo cual no es lo más eficiente en tiempo organización y transporte. como digital en una esfera privada de cada institución médica esto lleva al usuario a tener su historial médico fragmentado y repartido en muchas instituciones, buscamos cambiar esto.  Aunque no todo en contexto con la carrera en cuestión encontramos que tomar la problemática actual en el sector de salud y enfocarse en los datos del usuario , su uso y facilidad de acceso paciente-profesional es una muy buena oportunidad de ejercer el conocimiento de tanto programacion, base de datos y seguridad en este proyecto final.  Yendo a lo más específico (Preguntas) la problemática la entonamos aquí en Chile, en todas las regiones dado que es un problema de datos o falta de estos, esto va a afectar positivamente a los pacientes y profesionales, de los establecimientos médicos. |
| --- | --- |
| Descripción del Proyecto APT | Nuestro proyecto busca resolver los problemas que tienen lo médicos al momento de buscar el historial médico de los pacientes ya que muchos médicos tiene problemas para acceder de manera rápida a dichos historiales médicos y muchas veces los historiales soy muy extensos y esto implica un retraso en la atención médica a pacientes y nosotros buscamos brindar esa información mediante una página web que simplifica de manera completa los detalles médicos de cada paciente para que el médico lo pueda atender de manera mas rapida y también el médico puede ocupar la opción de una IA para buscar más rápido los datos de los pacientes y también para buscar a pacientes con las mismas afecciones entre otros muchos usos de la IA*.* |
| Pertinencia del proyecto con el perfil de egreso | Nuestro proyecto APT se relaciona en todos los aspectos en nuestras competencias como ingeniero informático ya que en todo el proyecto APT estaremos ocupando nuestros conocimientos técnicos para programar el diseño de que tendrá el proyecto APT como nuestros conocimientos de base de datos y también ocuparemos nuestras competencia más fuerte que sería la habilidad de comunicación y trabajo en equipo ya que esto nos ayudará una buena comunicación en caso de que algún compañero tenga alguna dificultad para terminar su trabajo para que de esta forma organizar nuestro tiempo para ayudarlo a terminar y seguir avanzando con el proyecto de manera sana y eficiente . |
| Relación con los intereses profesionales | *Nuestros intereses profesionales son ser desarrolladores web full stack, con este proyecto podremos desarrollarnos un poco mas y acercarnos a esa meta.*  *Como grupo nuestros intereses profesionales se ven reflejados en el ámbito de la programación ya que con este proyecto podremos mejorar nuestra lógica y prepararnos para el ambiente laboral, además de mejorar nuestro conocimientos en la programación en sitios webs. Este proyecto nos ayudara a crecer mas profesionalmente, dedicando el tiempo suficiente en los días para programar un sitio web y prepararlo para el momento de lanzarlo a producción.* |
| Factibilidad de desarrollo del Proyecto APT | Encontramos que es posible dado que:  Materiales.  Computadores  Internet  Nube (aws,azure,GC - WEB y BD)  Duración del semestre y horas asignadas.  Dado que es la única clase (ordinaria) de este semestre tenemos la semana para poder realizar el APT con esto dicho eso cuenta con 16 semanas de desarrollo.  Factores.  Dentro de los factores lo único sería un atraso por la inclusión de AI en el APT esto dado que la clase más cercana “Machine Learning” no incluía este. |

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 | El objetivo de nuestro proyecto es agilizar la asistencia media de los doctores con una rápida y eficiente organización de los datos médicos de sus pacientes. |
| --- | --- |
| Objetivos específicos | Nuestro objetivo específico es que los médicos puedan contar con una buena organización de los historiales médicos de sus pacientes para que de esta forma sea más fácil buscar las posibles enfermedades o prevenir futuras enfermedades. |

| **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 ocupará la metodología Ágil (Scrum) ya que ocuparemos ciclos cortos de trabajo, esto nos permitirá tener una buena colaboración constante con el equipo para resolver todo tipo de problemas relacionados con el proyecto y también nos permite tener una mejor organización para plantear reuniones para agilizar la entrega del proyecto APT y también nos permite tener una buena estructura como equipo como :  Scrum Master: Que se encargará de que el equipo siga los principios de Scrum para agilizar el avance del proyecto y para facilitar las reuniones del equipo de trabajo.  Product Owner: Es el representante de los interés de los médicos que son el usuario final del proyecto ya que sus opiniones hacen que el proyecto tenga una mejor aceptabilidad con los médicos.  Equipo de Desarrollo: nuestro equipo de se basa más que nada en el desarrollo de Front-en y back-end ya que este equipo es el pilar de nuestro proyecto APT ya que son los encargados de crear la página web del proyecto y también son los encargados de darle una buena estructura visual a la página web. |
|  |

| **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** | **Inicio de proyecto** | Creación de los documentos necesarios para el proyecto (Carta gantt, cronograma, etc) |  |
| **Avance** | **Programación de UI/UX** | **Creación del proyecto con las vistas de usuario y el interfaz de usuario.** |  |
| **Avance** | **Programación base de datos** | **Producción de la base de datos, creación de los usuario y de las múltiples tablas necesarias.** |  |
| **Avance** | **Creación del proyecto en la nube** | **Ingreso de el sitio web en la nube para un uso universal a través de un enlace .** |  |

| **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 |
| *Planificar y organizar el proyecto* | *Organizar el proyecto, junto a los documentos necesarios por realizarse..* | *En esta tarea el director de proyecto esta encargado de organizar el proyecto, junto los spings, los tiempo que destinan cada actividad y tareas.* | *información del proyecto* | *3 semanas* | *Diego Cordova organiza el proyecto y todo lo necesario* | *dificultades: tiempo, falta de informacion o aclaracion del proyecto.* |
| *Programacion UI/UX* | *Preparar la interfaz del usuario (UI) y la experiencia del usuario (UX)* | *Los programadores junto al desarrollador prepararan el sitio web para ser utilizado, los menus, las paginas y todo el frontend.* | *Vistas de usuario*  *Documentación*  *Tiempo* | *1 mes* | *Javier Rojas, Samuel Vallejos, Guillermo Rojas, Diego Cordova* | *Dificultades: el usuario puede disgustarle la interfaz del usuario o parecerle anticuado* |
| *Programacion de base de datos* | *Crear y mejorar la base de datos para el sitio web .* | *El desarollador deberá programar en mysql la base de datos con los requisitos del cliente.* | *Tablas*  *tipos de usuarios*  *Permisos*  *Documentación* | *2 semanas* | *Javier Rojas,*  *Samuel Vallejos,*  *Guillermos Rojas,*  *Diego Cordova* | *dificultades: ninguna* |

| **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** |
| *Describe actividades del punto anterior* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |

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)