}

**Guía1. Definición Proyecto APT**

**Asignatura Capstone**

1. **PARTE I**

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

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre estudiante | **Danitsa Chandia – Renata Besoain – Alonso Garcia** |
| Rut | **20.477.934-1 | 20.940.501-6 | 21.088.097-6** |
| Carrera | **Ingeniería en informática** |
| Sede | **Viña del Mar** |

|  |
| --- |
| **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 | **Calma VR** |
| Área (s) de desempeño(s) | **Programación, Base de datos, Calidad de software, Machine Learning, Gestión de proyectos** |
| Competencias | **Análisis y Evaluación de soluciones informáticas, Desarrollo de Software, Aseguramiento de Calidad de Software, Gestión de proyectos informáticos, Inteligencia de negocios, Habilidades éticas en el ámbito profesional, Traducción de Requerimientos Técnicos a Soluciones Usables** |

|  |
| --- |
| **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 | *Durante la pandemia COVID-19, se ha recopilado información acerca del comportamiento de los estudiantes, señalando grandes aspectos que afectan su salud mental (tales como el estrés, ansiedad, depresión...). Por ley, en Chile se debe tener una habitación en las instituciones educativas para brindar apoyo ante la crisis/descompensación que sufren los estudiantes en momentos de alto estrés mental, ansiedad o depresión al interior de la institución.* |
| Descripción del Proyecto APT | *Se espera lograr el objetivo de apoyar a aquellos estudiantes con la ayuda de un dispositivo de realidad virtual dentro de la habitación especial antes descrita, se pueda ayudar a los estudiantes que estén pasando por una descompensación/crisis debido al alto estrés, ansiedad o depresión que podrían estar sufriendo en el momento. Que con ayuda del programa en este dispositivo puedan calmarse y volver a cierto equilibrio. Así como también ser de ayuda para evitar estos momentos.* |
| Pertinencia del proyecto con el perfil de egreso | *La pertinencia del proyecto con relación al perfil de egreso es la capacidad de brindar soluciones innovadoras y gestionarlas para llevar a cabo el producto final esperado por el cliente, respetando la ética profesional y las expectativas del cliente.* |
| Relación con los intereses profesionales | *El proyecto APT refleja el interés de aprender y mejorar el desarrollo de software, gestión de proyectos, desarrollo en realidad virtual en un motor gráfico y desarrollo de base de datos.* |
| Factibilidad de desarrollo del Proyecto APT | *Considerando las herramientas necesarias y la duración total del proyecto, es posible llevar a cabo, las únicas dificultades para su desarrollo es la planificación horaria y la capacitación necesaria para poder lograrlo.* |

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 | *Resolver los momentos de crisis que sufre el estudiante causado por medios externos calmando los niveles de estrés mental.*  *Prevenir los momentos de crisis que ocasionen altos niveles de estrés mental en el estudiante.* |
| Objetivos específicos | *Describe los objetivos específicos del proyecto. Estos permiten aterrizar el trabajo y trazar procedimientos concretos a seguir. Se desprenden del objetivo general.*  *Utilizar métodos terapéuticos (Cromoterapia, Musicoterapia, Ejercicios...) que brinden calma.*  *Utilizar herramientas y metodologías para llevar a cabo el desarrollo de un sistema software siendo la solución viable al problema.*  *Gestionar y planificar el proyecto para llevar a cabo su desarrollo hasta el prototipado.*  *Brindar una interfaz intuitiva y factible para el usuario.*  *Realizar pruebas del sistema software para asegurar su manejo y control de calidad dentro de un espacio virtual.* |

|  |
| --- |
| **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 |
| *Describe cómo abordarás el problema o situación que se identificó anteriormente, señalando la metodología que se utilizará para cumplir con tu objetivo.*  *Cuando el proyecto a desarrollar es grupal, es necesario incorporar la definición de las funciones, tareas y responsabilidades asociadas a cada integrante del equipo.* |

|  |
| --- |
| **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** |
|  |  | *Describe las evidencias acordadas con tu docente, siempre teniendo en mente que estas deben dar cuenta del desarrollo de tu Proyecto APT.* |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **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 |
| *Nombra las competencias o unidades de competencias que se relacionan con las diferentes actividades requeridas para el desarrollo de la actividad.* | *Señale el nombre de la tarea o actividad.* | *Describe la tarea o actividad.* | *Nombra los recursos necesarios para llevar a cabo las actividades definidas.* | *Escribe la duración de actividades o tarea.* | *Escribe el nombre del integrante del equipo responsable de la actividad y tareas asociadas.* | *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.* |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **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-1)