}

**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 | **Fabián Espinoza / Bastián Lagos / Brandon Vidal** |
| Rut | **20.643.307-8 / 21.117.511-7 / 20.633.440-1** |
| Carrera | **Ingeniería en Informática** |
| Sede | **Antonio Varas** |

|  |
| --- |
| **2. Descripción Proyecto APT** |
| En la descripción señalas brevemente el nombre de tu proyecto APT y las competencias del perfil de egreso que aplicarás. Si en tu carrera están definidas las áreas de desempeño, también menciona a qué áreas de desempeño está vinculado el proyecto. |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre del proyecto | *PárvuloConnect* |
| Área (s) de desempeño(s) | *Área de Educación* |
| Competencias | *Área en Programación Web, Calidad de Software, Gestión de Proyectos, Base de Datos, Evaluación 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 | * *¿Por qué escogiste este tema? ¿Por qué es relevante este tema para el campo laboral de tu carrera?* * *Escogimos este tema porque tenemos familiares que van al jardín o fueron y también familiares y notamos que tenían problemas con dejar todo anotado en un cuaderno lo cual lo hace muy lento y poco eficiente dentro del ambiente de las parvularias del jardín, ya que lo que más necesitan es tener tiempo para* *los niños y niñas.* * *Es relevante porque es un tema real en donde vamos a mostrar nuestros conocimientos relacionado con la informática dentro de estos 4 años y que es un gran desafío para nosotros porque es un proyecto con un cliente real y no un proyecto ficticio dado por la institución de Duoc UC y esto amplia más nuestro conocimiento dentro de nuestra área y nos prepara para futuras entregas y proyectos* * *¿Dónde se ubica la situación que vas a abordar? (Ej.: País, región, comuna o institución) ¿Cuáles son las características principales de ese lugar?* * *Se ubica en Santiago de Chile, en la comuna de Peñalolén. Es un jardín que se dedica a el trabajo con los niños de 2 a 5 años donde se trabajan con cada niño para ver sus fortalezas y cualidades.* * *¿A quiénes afecta o impacta la situación que vas a abordar? (Ej.: Grupo etario, usuarios de algún servicio, etc.).* * *A todo el personal que pueda tener problemas con su sistema de gestión para jardines infantiles, como nuestro cliente al que apoyamos.* * *¿Cuál sería el aporte de valor (real o simulado) de tu Proyecto APT para el contexto laboral y/o social en que se situaría?* * *Ayudaría a gestionar de una mejor manera todo el ámbito que se refiere a una parvularia y sus apoderados.* |
| Descripción del Proyecto APT | *Lo que se espera lograr con este proyecto es que facilite el trabajo a las trabajadoras de los jardines infantiles que no tengan un software que haga este tipo de ayuda en la web, para que no deban tener todo en un papel y así poder tener los datos de los estudiantes en este caso los niños, ya que surgen problemas con que no saben quién tuvo mejor asistencia o si hay alguna emergencia, buscar el numero de un familiar en un papel si no puede ser directamente desde la web en un perfil del niño.* |
| Pertinencia del proyecto con el perfil de egreso | *¿De qué manera se relaciona el Proyecto APT con el perfil de egreso de tu carrera?*   * *El modo de relación de nuestro proyecto ATP con el perfil de egreso relacionados con (Programación Web, Calidad de Software, Gestión de Proyectos, Base de Datos, Evaluación de Proyectos) por programación web tendremos que hacerle calidad de software para corroborar que pueda funcionar con normalidad y asegurar que tenga calidad (calidad de software) y gestionarlo de la manera más efectiva y realista posible, ya que tendrá una base de datos y evaluaremos el proyecto incluso antes de escoger y seleccionarlo.*   *¿De qué manera son necesarias las competencias que seleccionaste para resolver la problemática a trabajar?*   * *Son necesarias porque si no tuviera alguna de ella podría surgir problemas a futuro o peor aún tener que rechazar el avance realizado en el proyecto y sin ellas nos podrían surgir errores en el fututo.* |
| Relación con los intereses profesionales | * *Para la mayoría del grupo el desarrollo web y el análisis/desarrollo de base de datos es una pieza fundamental para desarrollarse en la industria, por lo tanto, de nuestro proyecto hasta nuestro perfil de egreso, es lo que más se relaciona.* |
| Factibilidad de desarrollo del Proyecto APT | * *Es posible lograr abarcar este proyecto durante este semestre por los conocimientos que tenemos y por los proyectas también realizado en el Duoc que también duran un solo semestre, también es importante que para desarrollar este proyecto cada miembro del equipo debe tener a manos los materiales o herramientas para abordar el proyecto, también unos factores que nos servirá es el conocimiento de estos 4 años y los proyectos trabajados durante esos 4 años y algunos factores que nos podrían complicar en el proyectos serian temas personales o dificultades que se podían dar durante el proyecto.* |

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 del proyecto es resolver los problemas de gestión y comunicación entre los padres/apoderados y las funcionarias de párvulo, ya que nuestro proyecto tendrá la facilidad y capacidad de manejar tareas básicas de control para que las funcionarias puedan hacer su trabajo correctamente, y los apoderados sienten que tienen un mejor control del pupilo que, por ejemplo, recibir notificaciones de un grupo de WhatsApp.* |
| Objetivos específicos | *Los objetivos específicos de este proyecto son poder facilitar el trabajo a las parvularias de los jardines y poder llevar un registro digital con datos de los niños del jardín y poder sacar datos de estos que antes no existían.* |

|  |
| --- |
| **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 |
| *Utilizaremos la metodología Kanban ya que, como los tres integrantes del equipo tenemos conocimiento de las habilidades que se requieren, simplemente haremos tareas en un tablero Kanban que correspondan a avances que realizaremos en nuestro proyecto.* |

|  |
| --- |
| **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** |
| **Final** | **Diario de Reflexión** | *Describe las evidencias acordadas con tu docente, siempre teniendo en mente que estas deben dar cuenta del desarrollo de tu Proyecto APT.* |  |
| **Final** | **Autoevaluación de Competencias** |  |  |
| **Avance** | **GuiaEstudiante** |  |  |
| **Avance** | **Fase 1 - Presentación de 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-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)