}

**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 | **Jeremy Gonzalez**  **Cristóbal Salazar**  **Mathias Espinosa** |
| Rut | **21205270-1** |
| Carrera | **Ingeniería en Informática** |
| Sede | **Sede Maipú** |

|  |
| --- |
| **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 | **App Donde la tía** |
| Área (s) de desempeño(s) | **Se abordará la programación orientada a aplicaciones móviles, incluyendo todas sus variantes (CSS, SQL, Python, etc.), además de un área de emprendimiento, ya que será un cliente real.** |
| Competencias | **-Ofrecer propuestas de solución informática**  **-Construir Modelos de datos**  **-Implementar soluciones sistémicas integrales para automatizar u optimizar procesos de negocio** |

|  |
| --- |
| **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 | **Nosotros analizamos nuestro ambiente buscando problemas cotidianos que pueden resolverse desde la informática. El problema que elegimos en la gestión de productos en un local de comida, junto con su flujo de caja diario, El tema lo encontramos relevante, ya que los locales mas pequeños no siempre cuentan con un sistema propio, por lo cual, llevan su inventario y flujo de caja de forma manual, lo que aumenta el riesgo de llevar mal la contabilidad, además de un desorden innecesario.**  **El cliente se encuentra ubicado en Maipú, por el sector de sede Duoc Maipú, este es un local de comida rápida y colaciones, existen 2 usuarios que accederán a la aplicación, de los cuales, una es la dueña del local, y el otro su hijo.**  **Este proyecto tendría un alto valor en el contexto laboral, ya que, al ser un cliente real, se deben tener reuniones para capturar requerimientos y reuniones de avance, además de tener que ser un sistema confiable e intuitivo para que el usuario pueda usarlo en su día a día.** |
| Descripción del Proyecto APT | *Queremos lograr una aplicación completamente funcional, en la cual el usuario pueda guardar sus datos intuitivamente, llevando un control de sus movimientos, para que ante cualquier duda pueda acceder en tiempo real a sus datos.* |
| Pertinencia del proyecto con el perfil de egreso | *Justifica cómo se relaciona tu Proyecto APT con el perfil de egreso de tu carrera y, en particular, con las competencias del perfil de egreso que seleccionaste anteriormente.*  *¿De qué manera se relaciona el Proyecto APT con el perfil de egreso de tu carrera? ¿De qué manera son necesarias las competencias que seleccionaste para resolver la problemática a trabajar?* |
| Relación con los intereses profesionales | *Señala cómo se relaciona el Proyecto APT que propones con tus intereses profesionales.*  *¿Cuáles son tus intereses profesionales? ¿Qué aspectos de tus intereses profesionales se ven reflejados en tu Proyecto APT? Realizar este Proyecto APT, ¿de qué manera va a contribuir a tu desarrollo profesional?* |
| Factibilidad de desarrollo del Proyecto APT | **Es posible realizar este proyecto en el plazo establecido, ya que es un lenguaje que los 3 participantes dominan, la idea principal ya esta clara, y cada uno tiene diferentes aptitudes que pueden ayudar a la realización del trabajo, nuestra parte más débil es la programación SQL, pero en estos momentos, Jeremy Gonzalez se encuentra realizando la practica en una empresa la cual usa diariamente consultas en SQL, por lo cual el reforzara esos conocimientos, para luego comententarlo a otros integrantes** |

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 | *Describe el o los objetivos generales de tu trabajo. Estos representan las grandes metas del proyecto que realizarás, de manera que te servirán de guía para que, una vez finalizado todo el proceso, puedas contrastar el resultado con lo planificado y así ver en qué medida fue posible cumplirlo.*  -Ayudar al cliente automatizando procesos del local de venta de comida.  -Generar un sistema de inventario |
| Objetivos específicos | *Describe los objetivos específicos del proyecto. Estos permiten aterrizar el trabajo y trazar procedimientos concretos a seguir. Se desprenden del objetivo general.*  -Agilizar el sistema de flujo de caja  -Sistema de inventario con artículos existentes |

|  |
| --- |
| **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 |
| **La metodología será tradicional, ya que, al ser pocos participantes en el proyecto, es mas complejo tener cambios en el camino, por lo cual la mejor opción es definir todo claramente al inicio, para tener un control de cada etapa que se vaya realizando.**  **Cada persona tendrá acceso al código de la pagina web, pudiendo realizar modificaciones cuando lo estime conveniente, el encargado de realizar las reuniones con el cliente es: Jeremy Gonzalez. Mientras que: Cristóbal Salazar y Mathias Espinosa, son los encargados de mostrar avances y consultas al profesor designado. Para tener una vez a la semana una reunión de equipo, donde veremos los avances de esa semana, y planificando las tareas que aún faltan.** |

|  |
| --- |
| **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)