}

**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 | **Victor Alejandro Gamboa Blanco** |
| Rut | **19572962-k** |
| Carrera | **Ingeniería en Informática** |
| Sede | **San Joaquín** |

|  |
| --- |
| **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 | UniShop “Tu Negocio, En Tus Manos” |
| Área (s) de desempeño(s) | Bases de Datos , Desarrollo Web , QA , Inteligencia Artificial |
| Competencias | Inteligencia De Negocios , Análisis y Desarrollo De Modelo De Datos, Arquitectura De Software, Análisis Y Planificación De Requerimientos Informáticos, Calidad Da Software, Programación De Software, Gestión De Proyectos Informáticos. |

|  |
| --- |
| **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 creación de este proyecto busca resolver la una problemática que tienen muchas empresas pequeñas, ya que al adquirir este producto los beneficios serán notorios y positivos para el negocio.  El proyecto se esta desarrollando en Santiago de Chile en el Instituto Profesional Duoc Uc, Escuela de Ingeniería en Informática y Telecomunicaciones, aunque esto está disponible para todo Chile.  El Software impacta directamente a las Pymes y negocios pequeños, ya que en muchos casos no tienen la noción o recursos necesarios para acceder a un producto dedicado y con buenas prestaciones computacionales.  El aporte de valor de este proyecto recae en impulsar al mercado digital para explotar los beneficios que entrega la tecnología gracias a todos los conocimientos adquiridos durante la carrera. |
| Descripción del Proyecto APT | Se espera que el producto sea capaz de mejorar la gestión de los negocios que tienen sus clientes, garantizando una grata experiencia y un sólido rendimiento.  Para hacerlo se llevará a cabo un estudio riguroso y detallado sobre las pymes, para así poder conseguir información relevante frente a la problemática. Una vez realizado este análisis se procederá a diseñar una solución digital que permita afrontar y propulsar crecimiento de un negocio. |
| Pertinencia del proyecto con el perfil de egreso | Mi Proyecto APT se relaciona con mi perfil de egreso de forma directa, ya que es un sistema 100% informático y la carrera es precisamente Ingeniería en Informática.  Las competencias mencionadas son necesarias de tal forma que están presentes en todo el desarrollo del Proyecto APT y además son fundamentales para lograr el objetivo final del proyecto. |
| Relación con los intereses profesionales | El proyecto se relaciona directamente con mis intereses profesionales debido a que están presentes todas las áreas que deseo abarcar como profesional.  Por otra parte, realizar este proyecto de forma significativa en mi crecimiento como profesional, ya que me ayuda a reforzar y comprender mucho más acerca de las tecnologías mas demandas por el mercado TI. |
| Factibilidad de desarrollo del Proyecto APT | El desarrollo de este proyecto es completamente factible, ya que cuenta con los siguientes puntos clave que determinan si es posible o no llevar a cabo el cumplimiento de dichas actividades:   1. Será desarrollado durante el periodo académico del semestre. 2. Las horas asignadas son las suficientes para completar todas las fases del Capstone. 3. Los materiales requeridos son accesibles y de fácil alcance. 4. Se cuenta con material externo para apoyar el desarrollo y productividad del proyecto. 5. Un factor que podría dificultar el desarrollo es la etapa de producción, y para resolverlo existe un plan de recursos para ser utilizados cuando sea necesario. |

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 general de UniShop es brindar una solución para negocios pequeños que no tienen acceso a servicios digitales, ya sea por medios económicos o por baja noción sobre el tema.  Es aquí donde nace la creación de este sistema informático, un sistema diseñado a la medida y completamente ajustable a cualquier tipo de empresa enfocado al área de ventas y mejora continua. |
| Objetivos específicos | 1. Ventas: Uno de los mayores desafíos que tiene el proyecto es lograr aumentar las ventas de un negocio ya existente.   En el caso de un negocio nuevo, el objetivo es lograr vender a través del sistema online.   1. Ganancias: Se busca doblar y hasta triplicar las ganancias de un negocio presencial ya existente.   En cuanto un negocio nuevo la idea es demostrar que el costo operativo de tener una tienda online es 100% rentable y escalable a través tiempo.   1. Gestión: Una buena gestión siempre hará crecer un negocio, es por eso que el sistema de UniShop permite tomar decisiones importantes sobre el futuro de la empresa gracias a su analisis de datos. Esto permitirá saber y predecir hacia donde dirigir los recursos del negocio para una mejor rentabilidad. 2. Automatización: Contar con un sistema que te permita obtener información importante sobre tu negocio haciendo solo un click es un Plus que beneficia de muchas formas a un negocio, ya sea generando ganancias o estudios futuros. |

|  |
| --- |
| **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 |
| Basado en el desarrollo del proyecto la mejor metodología para trabajar es en cascada, ya que se trata de un sistema que requiere un desarrollo estructural y secuenciado, donde cada etapa depende de la anterior.  La naturaleza del sistema de ventas online adaptable permite definir claramente los requerimientos desde el inicio( módulos como catálogo, carrito de compras, pasarela de pagos, estadísticas), lo que facilita planificar de forma ordenada el diseño, desarrollo, pruebas e implementación. |

|  |
| --- |
| **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** | **Repositorio GitHub** | *El repositorio de GitHub es una nube en la cual se registrara todo el proceso de desarrollo del proyecto* | **Permite validar el trabajo realizado por el equipo** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **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)