}

1. **PARTE I**

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

| Nombre estudiante |  |
| --- | --- |
| Rut |  |
| Carrera |  |
| Sede |  |

| **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 | ***Ign.Tatto*** |
| --- | --- |
| Área (s) de desempeño(s) | *Menciona la(s) área(s) de desempeño de tu Plan de Estudio que vas a abordar en tu Proyecto APT.* |
| Competencias | *Menciona las competencias de tu Plan de Estudio que vas a abordar en tu Proyecto APT.* |

| **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 | *El proyecto consiste en desarrollar una solución informática para abordar la gestión*  *ineficiente de un estudio de tatuajes. La problemática afecta tanto a propietarios y*  *empleados de los estudios como a los clientes, y se sitúa en un área urbana con alta*  *demanda de servicios de tatuajes. La solución busca mejorar la eficiencia operativa y la experiencia del cliente en estos estudios, impactando positivamente en todas las partes involucradas.* |
| --- | --- |
| Descripción del Proyecto APT | *El proyecto busca desarrollar una solución informática personalizada para un estudio de tatuajes, con el objetivo de mejorar la gestión de citas, clientes, diseños, inventario y facturación. Para abordar esta problemática, se realizará un análisis exhaustivo de las necesidades del estudio y se diseñará una solución intuitiva y fácil de usar. Se llevarán a cabo pruebas rigurosas y se proporcionará capacitación y soporte continuo para garantizar una implementación exitosa. En resumen, la solución informática busca optimizar la eficiencia operativa y la experiencia del cliente en los estudios de tatuajes* |
| Pertinencia del proyecto con el perfil de egreso | *El proyecto se alinea con el perfil de egreso de la carrera de Ingeniería en Informática al requerir la aplicación de competencias relacionadas con el diseño, desarrollo e implementación de soluciones informáticas, así como la capacidad de trabajar colaborativamente en proyectos interdisciplinarios y cumplir con estándares y regulaciones específicas del sector* |
| 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?*  *Las áreas que debería abordar con mi proyecto de APT son las del desarrollo, base de datos y documentación/planificación de proyectos* |
| Factibilidad de desarrollo del Proyecto APT | *El proyecto es factible de desarrollar dentro del marco académico por varias razones. La duración del semestre proporciona suficiente tiempo para cada etapa del proyecto,mientras que las horas asignadas a la asignatura permiten dedicar el tiempo necesario para avanzar en su desarrollo. Los materiales requeridos, como computadoras y software de desarrollo, son comunes en entornos académicos. Además, la disponibilidad de recursos en línea y la posibilidad de colaborar con compañeros y expertos facilitan el proceso. Los posibles obstáculos, como la falta de acceso a tecnologías específicas, pueden abordarse con una planificación cuidadosa y un plan de contingencia. En resumen, el proyecto es viable gracias a la combinación de recursos disponibles y estrategias para superar posibles desafíos* |

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 | Desarrollar una solución informática personalizada para un estudio de tatuajes que optimice la gestión de citas, clientes, diseños, inventario y facturación, mejorando así la eficiencia operativa y la experiencia del cliente. |
| --- | --- |
| Objetivos específicos | 1. Realizar un análisis exhaustivo de las necesidades del estudio de tatuajes para identificar los requerimientos específicos del sistema. 2. Diseñar una interfaz intuitiva y fácil de usar que permita la gestión eficiente de citas, clientes, diseños, inventario y facturación. 3. Implementar pruebas rigurosas del sistema para asegurar su funcionalidad, estabilidad y seguridad antes de su despliegue. 4. Proporcionar capacitación y soporte continuo al personal del estudio de tatuajes para garantizar una adopción efectiva y un uso óptimo de la solución informática. 5. Monitorizar y ajustar la solución informática después de la implementación para asegurar su alineación continua con las necesidades del estudio y la satisfacción del cliente. |

| **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 |
| --- |
| ***Para desarrollar la solución informática para el estudio de Ign.Tatto, se utilizará la metodología Ágil, empleando el marco Scrum. Esto permitirá un desarrollo iterativo con entregas constantes de valor al cliente.***   1. ***Análisis de Requerimientos 3. Capacitación y Soporte*** 2. ***Desarrollo e Implementación 4. Roles y Responsabilidades del Equipo*** |

| **6. Evidencias-No hacer ahora** |
| --- |
| 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-0) | Observaciones |
| *Diseño e implementación de soluciones informáticas* | *Análisis de requerimientos* | *Identificación de necesidades específicas del cliente.* | *Entrevistas, encuestas, documentación existente* |  | *Equipo de análisis* | *Requiere coordinación con el cliente* |
| *Desarrollo de sistemas informáticos* | *Desarrollo e Implementación* | *Creación del software basado en los requerimientos definidos.* | *IDE, frameworks, herramientas de programación* |  | *Equipo de desarrollo* | *Uso de metodología Ágil-Scrum* |
| *Gestión de proyectos informáticos* | *Capacitación y Soporte* | *Formación al personal en el uso del sistema e implementación de soporte técnico.* | *Manuales, tutoriales, personal de soporte* |  | *Equipo de soporte* | *Capacitación continua según las necesidades del cliente* |
| *Validación y pruebas de software* | *Pruebas del Sistema* | *Ejecución de pruebas para asegurar la estabilidad, funcionalidad y seguridad del sistema.* | *Entorno de pruebas, herramientas de testing* |  | *Equipo de QA* | *Iterativo hasta alcanzar la estabilidad requerida* |
| *Documentación técnica* | *Documentación del Proyecto* | *Elaboración de documentos detallados sobre el desarrollo, implementación y uso del sistema.* | *Software de documentación, plantillas* |  | *Equipo de documentación* | | *Asegurar claridad y disponibilidad para el cliente* | | --- | |
|  |  |  |  |  |  |  |

| **8. Carta Gantt - opcional** |
| --- |
| 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)