}

1. **PARTE I**

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

| Nombre estudiante | **Matias Palomera, Ivan Rivas, Abraham Pizarro, Raúl Villalón** |
| --- | --- |
| Rut |  |
| Carrera | **Ingenieria en informatica** |
| Sede | **Duoc UC - San Bernardo** |

| **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 | *Lomito Resort - Hotel Para Perros* |
| --- | --- |
| Área (s) de desempeño(s) | *Área de Software, Desarrollo de software* |
| Competencias | Desarrollo web con tecnologías modernas, gestión de usuarios y reservas, implementación de funcionalidades específicas para la atención al cliente y manejo de datos de mascotas. |

| **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 | *Todo proyecto, ya sea una innovación, producto, servicio, etc., pretende dar respuesta a una situación o problemática. Señala qué problema busca solucionar tu proyecto y la relevancia que tiene para el campo laboral de tu carrera. También menciona el contexto en que esta problemática se sitúa (lugar, a quienes impactaría, etc.). Es importante que esta problemática sea relevante en el contexto de la profesión, siendo su resolución un aporte real o simulado a la organización u entorno en el que se sitúa. Algunas preguntas que pueden ayudarte a responder este apartado son:*   * *¿Por qué escogiste este tema? ¿Por qué es relevante este tema para el campo laboral de tu carrera?* * *¿Dónde se ubica la situación que vas a abordar? (Ej.: País, región, comuna o institución) ¿Cuáles son las características principales de ese lugar?* * *¿A quiénes afecta o impacta la situación que vas a abordar? (Ej.: Grupo etario, usuarios de algún servicio, etc.).* * *¿Cuál sería el aporte de valor (real o simulado) de tu Proyecto APT para el contexto laboral y/o social en que se situaría?*   El proyecto Pets Teams aborda la problemática de la dificultad que enfrentan los propietarios de perros al encontrar un lugar seguro y confiable para dejar a sus mascotas durante su ausencia. Esta situación provoca estrés tanto en los perros como en sus dueños.  El proyecto es relevante para el campo laboral de mi carrera, ya que implica el desarrollo de una plataforma web para gestionar reservas y perfiles de mascotas, aplicando competencias en desarrollo web, gestión de datos y atención al cliente. Beneficiará a los propietarios de perros, al ofrecerles un hotel que asegura el bienestar físico y emocional de sus mascotas. |
| --- | --- |
| Descripción del Proyecto APT | *Señala qué se espera lograr con el proyecto (objetivo) y describe brevemente en qué consistiría, cómo planeas abordar la problemática presentada en el apartado anterior.*  El objetivo de Pets Teams es establecer un hotel para mascotas que ofrezca un entorno seguro y cómodo, con servicios personalizados para los perros. La página web permitirá a los propietarios hacer reservas en línea, gestionar perfiles de mascotas, manejar membresías y acceder a soporte al cliente.  Implementaremos funcionalidades como reservas en línea, perfiles de mascotas, gestión de membresías, y un sistema de atención al cliente. Esta solución busca mejorar la gestión de la estadía de los perros y garantizar su bienestar.  Objetivo General: Desarrollar una página web para el hotel de perros que permita la gestión de reservas, perfiles de mascotas y membresías.  Objetivos secundarios:   * Implementar un sistema de reservas en línea para el hotel. * Crear perfiles detallados para cada mascota. * Gestionar membresías con beneficios adicionales. * Ofrecer atención al cliente a través de la plataforma. |
| 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?*  El proyecto Lomito Resort se relaciona con el perfil de egreso al aplicar competencias en desarrollo web para crear una plataforma funcional y eficiente para la gestión de reservas y perfiles de mascotas.  Estas competencias son necesarias para abordar la problemática de la gestión de la estadía de los perros, ofreciendo una solución basada en tecnología que mejora la experiencia de los propietarios y el bienestar de las mascotas. |
| 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?*  Nuestros intereses profesionales están centrados en el desarrollo web y la creación de soluciones tecnológicas para resolver problemas prácticos.  El proyecto Lomito Resort nos permite aplicar nuestra habilidades en desarrollo web y gestión de datos, contribuyendo en nuestro desarrollo profesional al implementar una solución integral para el cuidado de mascotas. |
| Factibilidad de desarrollo del Proyecto APT | *Justifica brevemente por qué es posible desarrollar tu proyecto APT. Considera el tiempo y materiales que necesitas para desarrollarlo, así como los posibles factores externos que podrían dificultar y facilitar su desarrollo.*  *¿Por qué crees es posible desarrollar tu Proyecto APT? Para responder esta pregunta debes tener en consideración:*   1. *Duración del semestre* 2. *Horas asignadas a la asignatura* 3. *Materiales requeridos* 4. *Factores externos que facilitan su desarrollo* 5. *Factores externos que dificultan su desarrollo y maneras en que podrías solucionarlos*   Desarrollar el proyecto Lomito Resort es factible en un periodo de 4 meses con 3 a 4 horas diarias asignadas. Con 1 clase presencial a la semana de avances y un notebook para programar, se puede llevar a cabo de manera efectiva. Los recursos educativos y tecnológicos disponibles facilitarán el proceso.  Los desafíos pueden incluir la integración de sistemas y la gestión de datos, pero una metodología ágil puede ayudar a mitigar estos riesgos y asegurar el cumplimiento de los plazos estimados. |

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.*  Desarrollar una sistema integral para el hotel de mascotas, que permita optimizar la gestión de reservas, pagos, control de espacios disponibles y el bienestar de los animales alojados, mejorando así la eficiencia operativa y la experiencia del cliente. |
| --- | --- |
| Objetivos específicos | *Describe los objetivos específicos del proyecto. Estos permiten aterrizar el trabajo y trazar procedimientos concretos a seguir. Se desprenden del objetivo general.*   * Implementar un sistema de reservas en línea que permita a los usuarios consultar la disponibilidad de espacios y realizar reservas de manera sencilla y rápida. * Desarrollar una plataforma de gestión de pagos que integre diferentes métodos de pago y facilite el proceso tanto para los clientes como para la administración del hotel. * Diseñar un módulo de control y gestión de animales, que permita registrar y monitorear la información de cada mascota alojada, incluyendo su alimentación, actividades y estado de salud. * Crear un sistema de notificaciones automáticas, que informe a los clientes sobre el estado de sus reservas, pagos y el bienestar de sus mascotas durante su estancia en el hotel. * Optimizar la usabilidad y experiencia de usuario de la página web, asegurando que sea intuitiva, accesible y fácil de navegar desde cualquier dispositivo. * Implementar medidas de seguridad digital para proteger la información personal y financiera de los clientes, garantizando la confianza en el uso de la plataforma. |

| **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 abordar 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.*  *\*\* Kanban*  Para abordar esta problemática identificada , utilizaremos la metodología kanban para gestionar y desarrollar de manera eficiente el proyecto “Lomito Resort”.Esto permitirá organizar las tareas del equipo de manera visual.  Una de las cosas fundamentales para la implementación de kanban son:  -Tablero Kanban: **por hacer - en progreso - en revisión - hecho** . Esto permitirá monitorear el progreso en tiempo real.  -Flujo de trabajo: Se definirán reuniones , se evaluará las carga de trabajo.  -Mejora continua esto permitirá identificar mejoras y ajustar el proceso de trabajo eficientemente.  -Roles y responsabilidades: PRODUCT OWNER ? |

| **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-0) | 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-0)