

| **1. Informe final Proyecto APT** |
| --- |
| El objetivo de este informe es que describas los aspectos más relevantes de tu Proyecto APT. Es importante que fundamentes las decisiones que tuviste que tomar a lo largo del proceso.  A continuación, encontrarás distintos campos que deberás completar con la información solicitada, los que dan cuenta del resumen de tu proyecto APT y sus principales resultados. |

| Nombre del proyecto | *Desarrollo de plataforma de gestión de reemplazo para profesores de Duoc UC* |
| --- | --- |
| Área (s) de desempeño(s) | ***Desarrollo de plataforma en programación de alto nivel***  ***Desarrollo de base de datos***  ***Generar un modelo de datos para la estructuración de la plataforma***  ***Evaluación y gestión del proyecto (Diseño y Gestión de Requerimientos)*** |
| Competencias | ***Implementar soluciones sistémicas integrales para automatizar y optimizar procesos de negocio***  ***Construir el modelo arquitectónico de una solución sistémica que soporte los procesos de negocio.***  ***Construir modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización de acuerdo a un diseño definido y escalable en el tiempo.***  ***Ofrecer propuestas de solución informática analizando de forma integral los procesos de acuerdo a los requerimientos de la organización.***  ***Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo a los requerimientos de la organización.*** |

| **Contenidos del informe final** | |
| --- | --- |
| 1. Relevancia del proyecto APT | * *¿Por qué es relevante este tema para el campo laboral de tu carrera?*   **Es relevante para la carrera porque permite aplicar soluciones tecnológicas para automatizar procesos administrativos, mejorando la eficiencia, reduciendo errores y optimizando la toma de decisiones en entornos reales, como la gestión de reemplazos docentes.**   * *¿Dónde se ubica la situación que vas a abordar? (Ej.: País, región, comuna o institución) ¿Cuáles son las características principales de ese lugar?*   **Ubicación: Duoc UC, Concepción, Chile.**   * *¿A quiénes afecta o impacta la situación que abordaste? (Ej.: Grupo etario, usuarios de algún servicio, etc.).*   **Afecta a la administración en el *Programa de Inglés de Duoc UC ya que necesitan la automatización de la gestión de reemplazos de docentes en su asignatura.***   * *¿Cuál fue el aporte de valor (real o simulado) de tu Proyecto APT para el contexto laboral y/o social en que se situó?*   **El aporte de valor que brinda el proyecto es la mejorar en la eficacia de los procesos que la administración normalmente completa en una planilla de excel, nuestro proyecto de la plataforma web logrará mejorar la gestión de reemplazantes automatizando parcialmente estos procesos.** |
| 2. Objetivos | * *Objetivo general y específicos.*   *¿Cuál es el objetivo general de tu Proyecto APT? ¿Cuáles son los objetivos específicos de tu Proyecto APT?*  ***GENERAL: Desarrollar una solución tecnológica integral que facilite la gestión de reemplazos de docentes y el control de horas trabajadas para asegurar una administración eficiente y precisa en el Programa de Inglés de Duoc UC, mejorando la calidad educativa y la precisión en el proceso de asignación de bonos.***  ***ESPECÍFICOS:  Automatizar la gestión de reemplazos: Crear un sistema que permita la notificación, asignación y seguimiento de reemplazos de docentes de manera automática y eficiente.***  ***Registrar y controlar horas trabajadas: Implementar un módulo para el registro preciso de las horas trabajadas por los docentes reemplazantes, facilitando el cálculo exacto de su remuneración.***  ***Proveer visibilidad y reportes: Ofrecer interfaces que permitan una visión clara y en tiempo real sobre la gestión de reemplazos, horas trabajadas y hora a informar a pago, facilitando la toma de decisiones y la supervisión administrativa.***  ***Reducir la carga administrativa: Automatizar y simplificar los procesos administrativos relacionados con reemplazos y pagos para minimizar el esfuerzo manual y los errores.***  ***Implementar una funcionalidad que permita la generación de reportes detallados sobre las horas trabajadas de los colaboradores.*** |
| 3. Metodología | * *Metodología utilizada y su pertinencia para cumplir objetivos.*   *¿Qué metodología utilizaste para desarrollar tu Proyecto APT? Describe las fases y procedimientos que llevaste a cabo para ejecutar tu proyecto.*  ***Se usó la metodología en cascada para el desarrollo de nuestro proyecto. Las fases y procedimientos llevados a cabo incluyen, hasta la fecha, Fase de requisitos y Fase de diseño. Posteriormente, se dará paso a la Fase de implementación para hacer funcional el sistema diseñado.***  *Fundamenta, ¿por qué esta metodología era pertinente para cumplir los objetivos planteados?*  ***Era necesario utilizar una metodología tradicional ya que según el programa del curso no se podía usar una metodología ágil y dentro de todas las metodologías tradicionales es la que más familiarizados estamos.*** |
| 4. Desarrollo | * *Descripción de las etapas o actividades del Proyecto APT.*   *¿Cuáles fueron las etapas o actividades que desarrollaste en tu Proyecto APT?*  ***De Acuerdo a la metodología cascada nuestras fases de desarrollo del proyecto fueron:***  ***Análisis, Requerimientos, Diseño, Programación, Pruebas y Entrega.***  ***Nuestro proyecto solo llegará a las fase de entrega y no abarca la fase de mantención***   * *Dificultades y facilitadores en el desarrollo del Proyecto APT.*   *¿Qué elementos/aspectos te facilitaron o ayudaron en el desarrollo de tu proyecto APT?*  ***La reunión inicial con el cliente fue clave para definir de manera clara los requisitos, lo que facilitó el desarrollo del proyecto al tener una visión precisa de lo que se necesitaba.***  *¿A qué dificultades te enfrentaste en el desarrollo de tu Proyecto APT?*  ***Una dificultad que enfrentamos fue la planificación del tiempo. No pudimos realizar la reunión con el cliente de manera anticipada, lo que provocó un retraso en la planificación del proyecto, específicamente en la elaboración de la carta Gantt.***   * *Ajustes realizados.*   *¿Cómo abordaste las dificultades para cumplir con los objetivos? ¿Tuviste que hacer algún ajuste? ¿Qué ajuste?*  ***Se ajustó el cronograma, reprogramando algunas actividades para compensar el retraso inicial. Esto nos permitió recuperar el tiempo perdido y cumplir con los plazos establecidos, manteniendo el enfoque en la calidad del proyecto.*** |
| 5. Evidencias | * *Adjunta evidencias que permitan dar cuenta del desarrollo del Proyecto APT y sus resultados finales.*   *¿Qué evidencias pueden servir para que los demás puedan visualizar y entender las distintas etapas de tu Proyecto APT y el resultado final?*  ***La evidencia que puede servir para visualizar y entender las etapas de nuestro proyecto serían la documentación realizada hasta el momento, el diseño de arquitectura y mockups, el modelo de Entidad-Relación que se desarrolló en datamodeler, y por último los avances en la programación.*** |
| 6. Intereses y proyecciones profesionales | * *Reflexión sobre el aporte del Proyecto APT en el desarrollo de los intereses profesionales.*   *¿De qué manera tu Proyecto APT te sirvió para tener mayor conocimiento de tus intereses profesionales? Luego de terminar tu Proyecto APT, ¿tus intereses profesionales siguen siendo los mismos que planteaste al comienzo de la asignatura?*  ***El desarrollo de este proyecto APT nos ha permitido profundizar significativamente en áreas clave del campo profesional al que apuntamos: desarrollo de plataformas tecnológicas, gestión de base de datos, gestión de proyectos informáticos.  El contexto del problema que se necesita resolver nos ha hecho aplicar habilidades analíticas y técnicas que nos han brindado una mayor comprensión sobre cómo las soluciones sistémicas pueden impactar positivamente en la eficiencia organizacional.***   * *Proyecciones laborales a partir de Proyecto APT.*   *¿Qué intereses profesionales te gustaría explorar o seguir profundizando?*  *¿Cómo te proyectas laboralmente después de haber terminado tu Proyecto APT?*  ***A partir del desarrollo del proyecto ATP, nos interesaría profundizar en el campo de la gestión de proyectos informáticos y en la implementación de soluciones tecnológicas que optimicen procesos empresariales.  Como proyección laboral, comprendimos que la planificación estructurada y la implementación de plataformas digitales pueden transformar la eficiencia operacional de una organización, por lo que es imprescindible seguir especializándose en la gestión y coordinación de proyectos tecnológicos.*** |