**Guía3. Informe final Proyecto APT**

**Asignatura Capstone**

|  |
| --- |
| **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 | **Estaciona Duoc Uc** |
| Área (s) de desempeño(s) | **Desarrollo móvil y web** |
| Competencias | **Desarrollo móvil y web** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Contenidos del informe final** | |
| 1. Relevancia del proyecto APT | * *Señala qué problema busca solucionar tu proyecto y su relevancia para el contexto de la profesión. Algunas preguntas que pueden ayudarte a responder este apartado son:* * *¿Por qué es relevante este tema para el campo laboral de tu carrera?*   *Este tema fue escogido debido a la necesidad de automatizar los procesos lógicos que se relacionan con el uso de estacionamientos. Esta área es relevante dentro de mi carrera debido a que se ponen a prueba habilidades dentro del desarrollo móvil y web, de este modo también se hace uso de herramientas para Back-End y Front-End.*   * *¿Dónde se ubica la situación que vas a abordar? (Ej.: País, región, comuna o institución) ¿Cuáles son las características principales de ese lugar?*   *La ubicación en donde se sitúa el proyecto es en chile, región metropolitana, ciudad de Santiago, comuna de san bernardo, en la sede de Duoc UC. Las características principales son las áreas para el estudio de sus alumnos, además de estacionamientos para el uso de toda la sede.*   * *¿A quiénes afecta o impacta la situación que abordaste? (Ej.: Grupo etario, usuarios de algún servicio, etc.).*   *A las personas que afecta es a las que hacen uso del estacionamiento dentro de Duoc UC .*   * *¿Cuál fue el aporte de valor (real o simulado) de tu Proyecto APT para el contexto laboral y/o social en que se situó?*   *La automatización de los procesos lógicos que se llevan a cabo al momento de usar los estacionamientos por parte de los usuarios y asignar algún estacionamiento por parte del guardia* |
| 2. Objetivos | * *Objetivo general y específicos.*   *¿Cuál es el objetivo general de tu Proyecto APT? ¿Cuáles son los objetivos específicos de tu Proyecto APT?*  ***Desarrollar*** *una aplicación móvil para el escaneo de códigos QR y la gestión de estacionamientos.*  ***Implementar*** *un sistema de dashboard web para la visualización en tiempo real de la disponibilidad de estacionamientos.*  ***Integrar*** *la aplicación móvil y el dashboard con una base de datos que registre el estado de los estacionamientos.*  ***Optimizar*** *los procesos de asignación y monitoreo de estacionamientos para mejorar la eficiencia operativa en la sede de Duoc UC.* |
| 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.*  *La metodología que usamos es un mix entre la Scrum y Tradicional, de este modo utilizamos aspectos de cada una que se adecuen al tiempo y contexto para desarrollar el proyecto.*  *Las fases que se desarrollarán dentro del proyecto serán Descubrir (Fase 1), Definir (Fase 2), Desarrollar (Fase 3), Entregar (Fase 4)*  *Fundamenta, ¿por qué esta metodología era pertinente para cumplir los objetivos planteados?*  *de Duoc UC. Este mix de metodologías se lleva a cabo debido a que necesitábamos una documentación extensa, flexibilidad y un desarrollo rápido dentro de las diferentes fases a desarrollar, por ende mediante esta mezcla de metodologías (Ágil + Tradicional) podemos adecuarnos al 100% con el contexto de desarrollo solicitado.* |
| 4. Desarrollo | * *Descripción de las etapas o actividades del Proyecto APT.*   *¿Cuáles fueron las etapas o actividades que desarrollaste en tu Proyecto APT?*  *Las fases que se desarrollarán dentro del proyecto serán Descubrir (Fase 1), Definir (Fase 2), Desarrollar (Fase 3), Entregar (Fase 4)*  *Dentro de Descubrir (Fase 1) se lleva a cabo la recopilación de requisitos, análisis de mercado/competencias e identificación de stakeholders.*  *Dentro de Definir (Fase 2) se lleva a cabo la especificación de requisitos, planificación del proyecto, definición de arquitectura, planificación de recursos y validación con los stakeholders*  *Dentro de Desarrollar (Fase 3) se lleva a cabo el desarrollo del código, integración de componentes, pruebas unitarias, documentación técnica, revisiones de código y desarrollo de módulos adicionales.*  *Dentro de Entregar (Fase 4) se lleva a cabo pruebas de funcionalidad, integración, rendimiento, seguridad y aceptación del usuario.*   * *Dificultades y facilitadores en el desarrollo del Proyecto APT.*   *¿Qué elementos/aspectos te facilitaron o ayudaron en el desarrollo de tu proyecto APT?*  Los factores que han facilitado el proyecto son el ya haber tenido experiencia trabajando juntos, de esta manera ya sabemos cómo distribuir los trabajos y de esta manera mejorar la eficiencia dentro del desarrollo de las actividades.  *¿A qué dificultades enfrentaste en el desarrollo de tu Proyecto APT?*  Algunos aspectos que han podido “complicar” el desarrollo de actividades son el que cada uno de los integrantes del proyecto está en práctica, por ende, los tiempos de trabajo son más reducidos, debido al horario de salida.   * *Ajustes realizados.*   *¿Cómo abordaste las dificultades para cumplir con los objetivos? ¿Tuviste que hacer algún ajuste? ¿Qué ajuste?*  Algunos La forma de poder abordar errores o complicaciones dentro del proyecto es con el estudio constante y trabajo en equipo. En cuanto a los ajustes dentro del proyecto, no se ha realizado ninguno. |
| 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?*  Algunos Las evidencias que se dejaran adjuntas, son los enlaces de las diferentes aplicaciones para que de este modo puedan hacer uso de estas.  [*https://parkinglotguard.netlify.app/login*](https://parkinglotguard.netlify.app/login)  [*https://parkinglotview.netlify.app/login*](https://parkinglotview.netlify.app/login)  *https://parkinglotmanager.netlify.app/home* |
| 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 proyecto APT nos ha servido para poder potenciar nuestras habilidades como profesionales, mediante el constante estudio de diferentes tecnologías y de este modo poder llegar a implementarlas dentro del proyecto. Los intereses profesionales siguen siendo los mismos y con mas ganas de seguir aprendiendo, debido a se han implementado tecnologías que novedosas y de alto uso en empresas grandes (Lector de QR).**   * *Proyecciones laborales a partir de Proyecto APT.*   *¿Qué intereses profesionales te gustaría explorar o seguir profundizando?*  **Seguir profundizando dentro del desarrollo móvil y web**  *¿Cómo te proyectas laboralmente después de haber terminado tu Proyecto APT?*  **Nos proyectamos laboralmente en algún cargo de desarrollo, dentro del cual haya un aprendizaje continuo de herramientas y tecnologías.** |