**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 | SGCalerias |
| Área (s) de desempeño(s) | Las áreas de desempeño principales son:   * Programación y Desarrollo de Software * Diseño de Interfaces y Experiencia de Usuario (UX * Gestión de Bases de Datos   Metodologías Ágiles |
| Competencias | Las competencias presentes:   * Programación Web: El desarrollo del sistema “SGCalerias” nos permitirá aplicar nuestras habilidades en programación web, desde la creación de interfaces hasta la lógica del backend.   Gestión de Proyectos: La experiencia de trabajar con SCRUM nos proporcionará una valiosa oportunidad para desarrollar nuestras competencias en la gestión de proyectos, colaborando estrechamente con un equipo y adaptando el proyecto a los requerimientos del usuario. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Contenidos del informe final** | |
| 1. Relevancia del proyecto APT | * *Señala qué problema buscó 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?* * *¿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 abordaste? (Ej.: Grupo etario, usuarios de algún servicio, etc.).* * *¿Cuál fue el aporte de valor (real o simulado) de tu Proyecto APT para el contexto laboral y/o social en que se situó?* |
| 2. Objetivos | El objetivo principal es desarrollar e implementar un sistema de gestión avanzado que permita al administrador del condominio “Calerias”, y en el futuro a otros administradores de condominios, gestionar los procesos asociados con la administración de manera eficiente y organizada. Este sistema debe proporcionar una solución integral para la gestión de los gastos comunes, la compra y control de artículos necesarios para el mantenimiento, y la administración de los pagos y otras transacciones financieras. Además, el sistema debe garantizar la creación y el mantenimiento de un registro histórico detallado de toda la información relevante. La implementación de este sistema no solo mejorará la confianza y transparencia entre el administrador y los residentes al proporcionar información clara y accesible, sino que también permitirá una futura explotación de los datos recopilados. Esto facilitará la generación de informes detallados, la implementación de dashboards interactivos y la toma de decisiones basadas en datos precisos, promoviendo así una gestión más eficiente y efectiva del condominio. |
| 3. Metodología | Como equipo, decidimos desarrollar el proyecto con una metodología ágil, específicamente SCRUM, ya que es ideal para el desarrollo del sistema de gestión del condominio Calerias, debido a su flexibilidad para adaptarse a cambios en los requisitos, su enfoque en entregas incrementales que permiten al administrador comenzar a usar partes del sistema de manera temprana, y su fomento de la colaboración continua para garantizar que el desarrollo se ajuste a las necesidades reales. Además, la metodología ágil proporciona transparencia y visibilidad del progreso, facilita la mejora continua mediante revisiones y pruebas frecuentes, y permite una gestión proactiva de riesgos, asegurando así un desarrollo eficaz y alineado con las expectativas del condominio. |
| 4. Desarrollo | * *Descripción de las etapas o actividades del Proyecto APT.*   *¿Cuáles fueron las etapas o actividades que desarrollaste en tu Proyecto APT?*   * *Dificultades y facilitadores en el desarrollo del Proyecto APT.*   *¿Qué elementos/aspectos te facilitaron o ayudaron en el desarrollo de tu proyecto APT?*  *¿A qué dificultades enfrentaste en el desarrollo de tu Proyecto APT?*   * *Ajustes realizados.*   *¿Cómo abordaste las dificultades para cumplir con los objetivos? ¿Tuviste que hacer algún ajuste? ¿Qué ajuste?* |
| 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?* |
| 6. Intereses y proyecciones profesionales | Nuestros intereses profesionales se enfocan en el desarrollo web, y este proyecto es una oportunidad perfecta para aplicar y expandir nuestros conocimientos en esta área. Nos apasiona crear aplicaciones web completas que involucren tanto el frontend como el backend. Este proyecto no solo nos permitirá trabajar en un sistema real, sino que también nos ayudará a fortalecer nuestras habilidades en programación web y gestión de proyectos. |