**Guía2. Desarrollo Proyecto APT**

**Asignatura Capstone**

|  |
| --- |
| **1. Resumen avance Proyecto APT** |
| A continuación, encontrarás distintos campos que deberás completar con la información solicitada. |

|  |  |
| --- | --- |
| Resumen de avance proyecto APT | *Hasta el momento, hemos avanzado significativamente en la modularización del proyecto SGCalerias utilizando Django, dividiendo el sistema en diversas aplicaciones que cubren las principales funcionalidades del proyecto. Los avances realizados hasta ahora incluyen:*   * ***Diseño****: Hemos completado la estructura general de la interfaz de usuario, implementado tarjetas (cards) para presentar la información, definido la paleta de colores, y asegurado que el diseño sea responsivo en la mayoría de las secciones. También se ha implementado un* ***sidebar*** *que permite una navegación intuitiva por el sistema.* * ***MainApp****: Implementamos las funcionalidades clave para la autenticación, como el sistema de login, la detección de permisos de administrador, recuperación de contraseña, y la creación de solicitudes de usuario. Esto nos permite gestionar el acceso y las solicitudes de nuevos usuarios de forma organizada.* * ***GestionPropiedadesApp****: Desarrollamos la funcionalidad para listar propiedades tanto para residentes como para administradores, además de visualizar detalles específicos de cada propiedad y los gastos asociados a cada una. Esta sección facilita la gestión y consulta de información detallada de cada unidad habitacional.* * ***AdministracionApp****: Se ha trabajado en la gestión de solicitudes de usuario para que los administradores puedan revisar y aprobar nuevas solicitudes de acceso.* * ***ConfiguracionesApp****: Permitimos a los usuarios gestionar su perfil, actualizar su contraseña directamente desde el perfil, y modificar configuraciones personales.* * ***FinanzasApp****: Hemos avanzado en la gestión de los gastos del condominio, incluyendo la creación de nuevos gastos, visualización de los gastos por parte de los usuarios, la creación de transacciones asociadas a estos gastos, y la integración con Webpay para que los usuarios puedan pagar sus gastos en línea. También hemos implementado el cálculo automático de los gastos pagados y la creación de diferentes tipos de gastos.*   *Estos avances nos han permitido cumplir con varios de los objetivos específicos del proyecto, centrados en la gestión eficiente de propiedades, gastos y usuarios, creando una base sólida para las próximas fases de desarrollo.* |
| 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.* |
| Metodología | *Metodología Ágil (SCRUM)* |
| Evidencias de avance | ***Capturas de Pantalla de la Interfaz de Usuario: Adjuntaremos capturas que muestran el diseño general de la plataforma, la paleta de colores seleccionada, la estructura del sidebar, y la disposición de las secciones en el sistema. Estas imágenes permitirán evidenciar el progreso en la implementación del diseño responsivo y la coherencia visual en diferentes dispositivos.*** |

|  |
| --- |
| **2. Monitoreo del Plan de Trabajo** |
| Examina cuidadosamente tu plan de trabajo, enfocándote especialmente en la columna de estado de avance y ajustes. |

Tabla, Excel

Descripción generada automáticamente

|  |
| --- |
| **3. Ajustes a partir del monitoreo** |
| Profundiza en las observaciones de tu plan de trabajo. Analiza las actividades planificadas y señala qué aspectos facilitaron u obstaculizaron la ejecución del plan. Plantea cómo abordaste y/o abordarás los obstáculos. Por último, señala los ajustes que realizaste al plan de trabajo a partir de este análisis. |

|  |
| --- |
| Factores que han facilitado y/o dificultado el desarrollo de mi plan de trabajo: *Describe los factores que han facilitado y/o dificultado el desarrollo de tu Proyecto APT hasta ahora. En el caso de las dificultades debes describir qué acciones tomaste y/o tomarás para solucionarlas.*  *Uno de los principales factores que ha dificultado el desarrollo de mi proyecto APT ha sido la constante evolución de la base de datos, ya que se han requerido ajustes continuos para optimizar las funcionalidades necesarias. Este proceso ha demandado tiempo y ajustes técnicos. Para solucionar esta situación, he implementado una planificación más estructurada en el manejo de los cambios en la base de datos y un análisis más profundo de los requisitos, lo que permitirá minimizar las modificaciones inesperadas y asegurar una mayor estabilidad en el desarrollo.* |

|  |
| --- |
| Actividades ajustadas o eliminadas: *Señalar los ajustes que realizaste a tu plan de trabajo o actividades que eliminaste y, justifica por qué lo hiciste.*  *En el caso de que tu plan de trabajo no haya requerido ni requiera ajustes, justifica esta decisión a partir de los facilitadores que te han permitido desarrollarlo como fue planeado.*  *Durante el desarrollo del proyecto, realizamos algunos ajustes para adaptarnos mejor a las necesidades del usuario final y mejorar la funcionalidad del sistema. Específicamente, se incorporaron dos nuevas funcionalidades clave:*  *Visualización de mis gastos: Inicialmente, no habíamos contemplado esta función en el alcance del proyecto. Sin embargo, a medida que avanzamos en el desarrollo, identificamos la necesidad de proporcionar a los usuarios una forma clara y accesible de visualizar sus gastos de manera individual. Esta adición mejora la transparencia y experiencia del usuario, facilitando una mejor gestión financiera.*  *Funcionalidad para crear transacciones basadas en los gastos seleccionados: Esta funcionalidad permite a los clientes generar transacciones automáticamente según los gastos que desean pagar. Esta mejora surgió debido a la importancia de automatizar el proceso de pago y simplificar la interacción del usuario con el sistema, agilizando el proceso de pago y eliminando posibles errores manuales.*  *Ambos cambios fueron necesarios porque contribuyen significativamente a la usabilidad del sistema y cumplen mejor con los objetivos de facilitar la gestión de los pagos de los usuarios. Estas adiciones no afectaron negativamente el cronograma general del proyecto, ya que se ajustaron dentro del marco previsto gracias a la planificación y los recursos disponibles.* |

|  |
| --- |
| Actividades que no has iniciado o están retrasadas: *En caso de que* ***no hayas iniciado actividades o estén retrasadas*** *de acuerdo a tu planificación, señala los motivos por los que no has podido cumplir dichos plazos y qué estrategias utilizarás para avanzar en dichas actividades y no afectar tu proyecto APT.*  *Algunas de las funcionalidades planificadas para el proyecto APT aún no han sido iniciadas o presentan retrasos. Estas actividades incluyen la creación de la tabla intermedia usuario-propiedad, la funcionalidad para redireccionar a la transacción cuando un pago falle, la tabla de detalle del convenio, la billetera digital, el carrito de compras, la implementación de reportes, así como las opciones para cambiar la contraseña y editar el perfil del usuario.*  *Adicionalmente, el cálculo de prorrateo de gastos, la adaptación del menú de navegación para dispositivos móviles y la responsividad del login tampoco han avanzado según lo planificado. En cuanto al desarrollo del popover, se ha considerado como opcional, pero también está pendiente.*  *Los retrasos han sido causados en gran parte por la necesidad de priorizar otras funcionalidades clave y por la complejidad técnica de ciertas implementaciones. Para retomar el ritmo del proyecto, se utilizarán estrategias como la redistribución de recursos, el ajuste de las prioridades en el cronograma y la segmentación de tareas en bloques más manejables, lo que permitirá un avance más eficiente sin afectar los plazos generales del proyecto.* |