**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, el avance en el Proyecto APT se ha enfocado en la etapa de creación de la aplicación. Las actividades realizadas incluyen:   1. Diseño de la Interfaz de Usuario: Se ha completado el diseño de la interfaz, que incluye pantallas clave como inicio de sesión, panel de control y navegación. Se buscó que el diseño sea intuitivo y sencillo para los usuarios. 2. Desarrollo del Prototipo Funcional: Se ha avanzado en un prototipo funcional, que incluye la navegación básica y la administración de usuarios, como el registro, inicio de sesión y perfiles. 3. Pruebas Iniciales del Prototipo: Se han realizado pruebas internas para validar la funcionalidad y usabilidad del prototipo, ajustando según los primeros comentarios recibidos.   Cumplimiento de Objetivos Específicos: Hasta ahora, se ha logrado:   * Completar el diseño de la aplicación. * Desarrollar funcionalidades básicas de administración de usuarios. |
| Objetivos | * *Desarrollar un sistema de ubicación en tiempo real y monitoreo de disponibilidad de autos colectivos en San Bernardo, que permita a los usuarios mejorar su experiencia de transporte por lo que realizaremos será:*    1. *Implementar una aplicación móvil que permita a los usuarios visualizar la ubicación y la disponibilidad de asientos en los autos colectivos.*   2. *Integrar el sistema de pago mediante la plataforma TRANSBANK.*   3. *Optimizar la experiencia de los usuarios mediante tiempos de espera reducidos.* |
| Metodología | *Se utilizará la metodología Agile (Scrum) para desarrollar un sistema de localización en tiempo real y monitorear la disponibilidad de vehículos colectivos en San Bernardo. Esta metodología permite un enfoque iterativo e incremental mediante ciclos de trabajo llamados Sprint.*  *Las etapas del proyecto incluirán:*   1. ***Planificación del Sprint****: Definición de las tareas a realizar en el ciclo de trabajo, priorizando las funcionalidades más importantes para el sistema.* 2. ***Desarrollo****: Implementación de las funcionalidades acordadas por el equipo durante la planificación, siguiendo un enfoque colaborativo.* 3. ***Pruebas****: Realización de pruebas para garantizar que las funcionalidades implementadas cumplan con los requisitos y funcionen correctamente.* 4. ***Revisión del Sprint****: Evaluación del trabajo realizado en el ciclo, donde el equipo presenta los avances y recibe retroalimentación.* 5. ***Retrospectiva****: Reflexión sobre el Sprint, identificando lecciones aprendidas y oportunidades de mejora para el próximo ciclo.*   *Este enfoque permitirá que el proyecto se mantenga alineado con los objetivos y necesidades de los usuarios finales, adaptándose de manera ágil a cualquier cambio que surja a lo largo del desarrollo del sistema.* |
| Evidencias de avance | Evidencias Presentadas en el Informe de Avance del Proyecto APT:  1. Presentación Inicial del Proyecto  -Descripción: PowerPoint con objetivos, funcionalidades y arquitectura del sistema.  - Justificación: Brinda una visión clara del proyecto y su planificación.  -Resguardo de Calidad: Aplicación de metodologías ágiles para asegurar flexibilidad y claridad en la planificación.  2. Prototipo Funcional  -Descripción: Mockups con primeras funcionalidades (interfaz de usuario y administración).  - Justificación: Demuestra el avance inicial del proyecto.  - Resguardo de Calidad: Uso de control de versiones y revisiones iterativas.  3. Prototipo Intermedio  - Descripción: Mockups con 70% de funcionalidades implementadas y pruebas de usabilidad.  - Justificación: Muestra progreso significativo y estabilidad del sistema.  - Resguardo de Calidad: Pruebas de usuario y rendimiento, con metodología ágil.  4. Prototipo Final  -Descripción: Mockups del sistema en producción con todas las funcionalidades.  -Justificación: Demuestra el cumplimiento de los objetivos y la calidad del producto final.  - Resguardo de Calidad: Validaciones con usuarios y testing exhaustivo.  Evidencias Adjuntas para Evaluación:  - Presentación inicial.  - Mockups de prototipos funcional, intermedio y final.  Estas evidencias muestran el progreso y aseguran la calidad del proyecto. |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Plan de Trabajo | | | | | | | |
| Competencia o unidades de competencias | Actividades | Recursos | Duración de la actividad | Responsable[[1]](#footnote-1) | Observaciones | Estado de avance | Ajustes |
| *Nombra las competencias o unidades de competencias que se relacionan con las diferentes actividades requeridas para el desarrollo del proyecto APT.* | *Nombra las actividades que se necesitan para desarrollar el proyecto APT.* | *Nombra los recursos necesarios para llevar a cabo las actividades definidas.* | *Señala la duración de cada actividad.* | *Escribe el nombre del integrante del equipo responsable de cada actividad.* | *Señala las dificultades o facilitadores que se podrían presentar durante la ejecución de cada una de las actividades propuestas.* | *Describe el estado de avance de cada actividad.*  *Tipos de estado:*  *En curso/ Con retraso/ No iniciado/ Completado/ Ajustada* | *Señala los ajustes o reformulaciones que has realizado.* |

|  |
| --- |
| **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.* |

|  |
| --- |
| 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.* |

|  |
| --- |
| 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.* |

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-1)