**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 | *Durante el periodo de Fase 2 del proyecto Estaciona Duoc UC, se realizaron avances en la optimización de servicios, desarrollo de la funcionalidad de estacionamientos dobles y funcionalidades para el uso de estacionamientos por parte de usuarios invitados.* |
| Objetivos | *No se realizaron cambios* |
| Metodología | *No se realizaron cambios* |
| Evidencias de avance | *Las evidencias que se mostrarán serán las funcionalidades mencionadas, además de los documentos desarrollados en esta Fase numero 2*  *Describe la(s) evidencia(s) que presentarás en este informe de avance y justifica de qué manera esta(s) evidencia(s) permite(n) dar cuenta del desarrollo del proyecto.*  *En caso de ser pertinente explica cómo resguardaste la calidad de tu Proyecto APT a partir de aspectos propios de tu disciplina (correcta aplicación de metodologías, actividades, herramientas, recursos propios, etc.).*  *En este apartado adjuntar la(s) evidencia(s) seleccionada(s) para ser evaluada por el docente.* |

|  |
| --- |
| **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 Proyecto APT** | | | | | | |
| Competencia o unidades de competencias | Nombre de Actividades/Tareas | Descripción Actividades/Tareas | Recursos | Duración de la actividad | Responsable[[1]](#footnote-1) | Observaciones |
| ***1-Gestión de proyectos***  ***2-Desarrollo de software***  ***3-Análisis de mercado*** | **Reuniones iniciales** | **Se realizan de forma periódica reuniones para poder definir los aspectos principales del proyecto.** | ***1-Equipo de trabajo***  ***2-Herramientas de colaboración***  ***3-Material didáctico y documentación técnica*** | **01/08/24 - 02/08/24** | **Daniel Suarez, Orlando Tobar y Álvaro Hernández** | **Ninguna** |
| ***1-Gestión de proyectos***  ***2-Desarrollo de software***  ***3-Análisis de mercado*** | **Recopilación de requisitos** | ***Se realizará la recopilación de requisitos entre el grupo de trabajo y el empleador para poder recopilar todos los requisitos necesarios para el proyecto.*** | ***1-Equipo de trabajo***  ***2-Herramientas de colaboración***  ***3-Material didáctico y documentación técnica*** | **03/08/24 - 04/08/24** | **Daniel Suarez, Orlando Tobar y Álvaro Hernández** | **Ninguna** |
| ***1-Gestión de proyectos***  ***2-Desarrollo de software***  ***3-Análisis de mercado*** | **Análisis de casos de uso** | ***Se llevará a cabo entre el grupo de trabajo el análisis de los diferentes casos de uso.*** | ***1-Equipo de trabajo***  ***2-Herramientas de colaboración***  ***3-Material didáctico y documentación técnica*** | **05/08/24 - 07/08/24** | **Daniel Suarez, Orlando Tobar y Álvaro Hernández** | **Ninguna** |
| ***1-Gestión de proyectos***  ***2-Desarrollo de software***  ***3-Análisis de mercado*** | **Investigación del mercado** | ***Se llevará a cabo una investigación de mercado en cuanto al contexto en el cual se sitúa el proyecto a desarrollar.*** | ***1-Equipo de trabajo***  ***2-Herramientas de colaboración***  ***3-Material didáctico y documentación técnica*** | **08/08/24 - 13/08/24** | **Daniel Suarez, Orlando Tobar y Álvaro Hernández** | **Ninguna** |
| ***1-Gestión de proyectos***  ***2-Desarrollo de software***  ***3-Análisis de mercado*** | **Análisis de competencias** | ***Se llevará a cabo el análisis de las competencias necesarias.*** | ***1-Equipo de trabajo***  ***2-Herramientas de colaboración***  ***3-Material didáctico y documentación técnica*** | **14/08/24 - 15/08/24** | **Daniel Suarez, Orlando Tobar y Álvaro Hernández** | **Ninguna** |
| ***1-Gestión de proyectos***  ***2-Desarrollo de software***  ***3-Análisis de mercado*** | **Identificación de stakeholders** | ***Se llevará a cabo la identificación de los stakeholders dentro del proyecto.*** | ***1-Equipo de trabajo***  ***2-Herramientas de colaboración***  ***3-Material didáctico y documentación técnica*** | **16/08/24 - 19/08/24** | **Daniel Suarez, Orlando Tobar y Álvaro Hernández** | **Ninguna** |
| ***1-Gestión de proyectos***  ***2-Desarrollo de software***  ***3-Análisis de mercado*** | **Diseño de prototipos** | ***Se llevará a cabo el diseño de prototipos de las APPs.*** | ***1-Equipo de trabajo***  ***2-Herramientas de colaboración***  ***3-Material didáctico y documentación técnica*** | **20/08/24 - 23/08/24** | **Daniel Suarez, Orlando Tobar y Álvaro Hernández** | **Ninguna** |
| ***1-Gestión de proyectos***  ***2-Desarrollo de software***  ***3-Análisis de mercado*** | **Especificación de requisitos** | ***Se desarrollarán los requisitos de manera específica.*** | ***1-Equipo de trabajo***  ***2-Herramientas de colaboración***  ***3-Material didáctico y documentación técnica*** | **24/08/24 - 29/08/24** | **Daniel Suarez, Orlando Tobar y Álvaro Hernández** | **Ninguna** |
| ***1-Gestión de proyectos***  ***2-Desarrollo de software***  ***3-Análisis de mercado*** | **Planificación del proyecto** | ***Se planifica de manera detallada cada aspecto dentro del proyecto.*** | ***1-Equipo de trabajo***  ***2-Herramientas de colaboración***  ***3-Material didáctico y documentación técnica*** | **30/08/24 - 01/09/24** | **Daniel Suarez, Orlando Tobar y Álvaro Hernández** | **Ninguna** |
| ***1-Gestión de proyectos***  ***2-Desarrollo de software***  ***3-Análisis de mercado*** | **Definición de la arquitectura** | ***Se define las herramientas que se utilizaran dentro de la arquitectura del proyecto.*** | ***1-Equipo de trabajo***  ***2-Herramientas de colaboración***  ***3-Material didáctico y documentación técnica*** | **02/09/24 - 05/08/24** | **Daniel Suarez, Orlando Tobar y Álvaro Hernández** | **Ninguna** |
| ***1-Gestión de proyectos***  ***2-Desarrollo de software***  ***3-Análisis de mercado*** | **Planificación de recursos** | ***Se planifican todas las cosas que se utilizaran dentro del proyecto.*** | ***1-Equipo de trabajo***  ***2-Herramientas de colaboración***  ***3-Material didáctico y documentación técnica*** | **06/09/24 - 09/09/24** | **Daniel Suarez, Orlando Tobar y Álvaro Hernández** | **Ninguna** |
| ***1-Gestión de proyectos***  ***2-Desarrollo de software***  ***3-Análisis de mercado*** | **Validación de stakeholders** | ***Se verifican cada uno de los stakeholders que se definieron.*** | ***1-Equipo de trabajo***  ***2-Herramientas de colaboración***  ***3-Material didáctico y documentación técnica*** | **10/09/24 - 13/09/24** | **Daniel Suarez, Orlando Tobar y Álvaro Hernández** | **Ninguna** |
| ***1-Gestión de proyectos***  ***2-Desarrollo de software***  ***3-Análisis de mercado*** | **Desarrollo de código** | ***Desarrollo de diferentes aspectos del proyecto.*** | ***1-Equipo de trabajo***  ***2-Herramientas de colaboración***  ***3-Material didáctico y documentación técnica*** | **14/09/24 - 17/09/24** | **Daniel Suarez, Orlando Tobar y Álvaro Hernández** | **Ninguna** |
| ***1-Gestión de proyectos***  ***2-Desarrollo de software***  ***3-Análisis de mercado*** | **Integración de componentes** | ***Se implementan los diferentes componentes desarrollados.*** | ***1-Equipo de trabajo***  ***2-Herramientas de colaboración***  ***3-Material didáctico y documentación técnica*** | **18/09/24 - 21/09/24** | **Daniel Suarez, Orlando Tobar y Álvaro Hernández** | **Ninguna** |
| ***1-Gestión de proyectos***  ***2-Desarrollo de software***  ***3-Análisis de mercado*** | **Pruebas unitarias** | ***Se realizan pruebas de diversos tipos y de este modo testear cada componente de la app y web.*** | ***1-Equipo de trabajo***  ***2-Herramientas de colaboración***  ***3-Material didáctico y documentación técnica*** | **23/09/24 - 26/09/24** | **Daniel Suarez, Orlando Tobar y Álvaro Hernández** | **Ninguna** |
| ***1-Gestión de proyectos***  ***2-Desarrollo de software***  ***3-Análisis de mercado*** | **Documentación técnica** | ***Se realiza la documentación detallada del proyecto.*** | ***1-Equipo de trabajo***  ***2-Herramientas de colaboración***  ***3-Material didáctico y documentación técnica*** | **27/09/24 - 30/09/24** | **Daniel Suarez, Orlando Tobar y Álvaro Hernández** | **Ninguna** |
| ***1-Gestión de proyectos***  ***2-Desarrollo de software***  ***3-Análisis de mercado*** | **Revisiones de código** | ***Se realizan revisiones de buenas practicas dentro del código desarrollado.*** | ***1-Equipo de trabajo***  ***2-Herramientas de colaboración***  ***3-Material didáctico y documentación técnica*** | **01/10/24 - 04/10/24** | **Daniel Suarez, Orlando Tobar y Álvaro Hernández** | **Ninguna** |
| ***1-Gestión de proyectos***  ***2-Desarrollo de software***  ***3-Análisis de mercado*** | **Desarrollo de módulos adicionales** | ***Se desarrollan aspectos que se requieren de manera imprevista dentro del proyecto.*** | ***1-Equipo de trabajo***  ***2-Herramientas de colaboración***  ***3-Material didáctico y documentación técnica*** | **05/10/24 - 07/10/24** | **Daniel Suarez, Orlando Tobar y Álvaro Hernández** | **Ninguna** |
| ***1-Gestión de proyectos***  ***2-Desarrollo de software***  ***3-Análisis de mercado*** | **Pruebas de funcionalidad** | ***Se realizan pruebas de uso en cada una de las funcionalidades.*** | ***1-Equipo de trabajo***  ***2-Herramientas de colaboración***  ***3-Material didáctico y documentación técnica*** | **08/10/24 - 11/10/24** | **Daniel Suarez, Orlando Tobar y Álvaro Hernández** | **Ninguna** |
| ***1-Gestión de proyectos***  ***2-Desarrollo de software***  ***3-Análisis de mercado*** | **Pruebas de integración** | ***Se realizan pruebas con componentes integrados recientemente, de este modo se puede testear el proceso lógico de manera completa.*** | ***1-Equipo de trabajo***  ***2-Herramientas de colaboración***  ***3-Material didáctico y documentación técnica*** | **12/10/24 - 15/10/24** | **Daniel Suarez, Orlando Tobar y Álvaro Hernández** | **Ninguna** |
| ***1-Gestión de proyectos***  ***2-Desarrollo de software***  ***3-Análisis de mercado*** | **Pruebas de rendimiento** | ***Se realizan pruebas de estrés en las APPs y web, de este modo se puede calcular el nivel de rendimiento máximo que pueden tener los proyectos.*** | ***1-Equipo de trabajo***  ***2-Herramientas de colaboración***  ***3-Material didáctico y documentación técnica*** | **16/10/24 - 19/10/24** | **Daniel Suarez, Orlando Tobar y Álvaro Hernández** | **Ninguna** |
| ***1-Gestión de proyectos***  ***2-Desarrollo de software***  ***3-Análisis de mercado*** | **Pruebas de seguridad** | ***Se realizan pruebas de vulnerabilidad, dentro de los proyectos, haciendo uso de diferentes técnicas de vulnerabilidad y de este forma testear el funcionamiento bajo el marco de ataques de seguridad.*** | ***1-Equipo de trabajo***  ***2-Herramientas de colaboración***  ***3-Material didáctico y documentación técnica*** | **20/10/24 - 22/10/24** | **Daniel Suarez, Orlando Tobar y Álvaro Hernández** | **Ninguna** |
| ***1-Gestión de proyectos***  ***2-Desarrollo de software***  ***3-Análisis de mercado*** | **Pruebas de aceptación del usuario** | ***Se realizan muestras de funcionalidad y trabajo de las APPS y web a los stakeholders, de este modo ellos analizan el avance del proyecto.*** | ***1-Equipo de trabajo***  ***2-Herramientas de colaboración***  ***3-Material didáctico y documentación técnica*** | **23/10/24 - 26/10/24** | **Daniel Suarez, Orlando Tobar y Álvaro Hernández** | **Ninguna** |
| ***1-Gestión de proyectos***  ***2-Desarrollo de software***  ***3-Análisis de mercado*** | **Transición producción** | ***Se realiza la transición a la fase de producción.*** | ***1-Equipo de trabajo***  ***2-Herramientas de colaboración***  ***3-Material didáctico y documentación técnica*** | **27/10/24 - 30/10/24** | **Daniel Suarez, Orlando Tobar y Álvaro Hernández** | **Ninguna** |

|  |
| --- |
| **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.*  El proyecto ha alcanzado de manera gradual una dificultad alta, debido a las actualizaciones de las funcionalidades al momento de utilizar estacionamientos, uso de estacionamientos por parte de invitados y automatizar el levantamiento del brazo mecánico en la entrada. |

|  |
| --- |
| 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.*  *No se realizaron cambios dentro de algún actividad dentro de las diferentes fases hasta el momento desarrolladas (fase 1 – fase 2).* |

|  |
| --- |
| 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.*  *Hasta el momento no se ha presentado ningún atraso en cuanto a actividades o funcionalidades en concreto que hayan sido pedidas.* |

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)