**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 | *En esta sección deberás realizar un resumen de los avances que has realizado en tu proyecto APT. Relata brevemente qué actividades del proyecto has llevado a cabo y qué objetivos específicos has cumplido hasta el minuto y de qué manera.*  *En caso que hayas realizado ajustes a los objetivos o metodología, debes incluir dichos apartados nuevamente en este informe, señalando cuáles son dichos ajustes.*  Para esta fase número 2 del proyecto “Estaciona Duoc Uc”, se han realizado avances en funcionalidades existentes, como también el desarrollo de nuevas funcionalidades.  En este caso los nuevos cambios que se dieron dentro de funcionalidades existentes, tales como el uso de estacionamiento (ParkingLotGuard), donde se agregaron los estacionamientos dobles y la lógica para poder hacer uso de estos, En la vista del usuario (ParkingLotView) también se añadieron nuevos cambios, dentro de los cuales se añadió agregar la hora de salida de cada usuario y de esta manera poder asignar con mayor precisión haciendo comparación de las horas con otros usuarios.  En la vista de administración (Dashboard) también se añadieron cambios, dentro de los cuales se añadió la nueva forma de realizar reservas de estacionamientos para un día en específico. Por último también se añadió la nueva “funcionalidad” o requerimiento, el cual consistía en hacer uso de una cámara para poder escanear el QR de los usuarios y así asignar los estacionamientos (ParkingLotGuard). |
| Objetivos | *Opcional en caso de ajuste*  **No se han realizado ajustes.** |
| Metodología | *Opcional en caso de ajuste*  **No se han realizado ajustes.** |
| Evidencias de avance | *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.*  Las evidencias que se adjuntarán con respecto a las funcionalidades que mencione serán el enlace para hacer uso de las diferentes APPS desarrolladas, de esta manera el docente podrá hacer pruebas y testear el funcionamiento de las aplicaciones en tiempo real.  [*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* |

|  |
| --- |
| **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 |
| ***1-Gestión de proyectos***  ***2-Desarrollo de software***  ***3-Análisis de mercado*** | **Reuniones iniciales** | ***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** | **Tarea resuelta sin complicaciones o retrasos.**  **Estado:**  **Completado** | **Ninguno** |
| ***1-Gestión de proyectos***  ***2-Desarrollo de software***  ***3-Análisis de mercado*** | **Recopilación de requisitos** | ***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** | **Tarea resuelta sin complicaciones o retrasos.**  **Estado:**  **Completado** | **Ninguno** |
| ***1-Gestión de proyectos***  ***2-Desarrollo de software***  ***3-Análisis de mercado*** | **Análisis de 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** | **Tarea resuelta sin complicaciones o retrasos.**  **Estado:**  **Completado** | **Ninguno** |
| ***1-Gestión de proyectos***  ***2-Desarrollo de software***  ***3-Análisis de mercado*** | **Investigación del mercado** | ***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** | **Tarea resuelta sin complicaciones o retrasos.**  **Estado:**  **Completado** | **Ninguno** |
| ***1-Gestión de proyectos***  ***2-Desarrollo de software***  ***3-Análisis de mercado*** | **Análisis de competencias** | ***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** | **Tarea resuelta sin complicaciones o retrasos.**  **Estado:**  **Completado** | **Ninguno** |
| ***1-Gestión de proyectos***  ***2-Desarrollo de software***  ***3-Análisis de mercado*** | **Identificación de stakeholders** | ***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** | **Tarea resuelta sin complicaciones o retrasos.**  **Estado:**  **Completado** | **Ninguno** |
| ***1-Gestión de proyectos***  ***2-Desarrollo de software***  ***3-Análisis de mercado*** | **Diseño de prototipos** | ***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** | **Tarea resuelta sin complicaciones o retrasos.**  **Estado:**  **Completado** | **Ninguno** |
| ***1-Gestión de proyectos***  ***2-Desarrollo de software***  ***3-Análisis de mercado*** | **Especificación de requisitos** | ***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** | **Tarea resuelta sin complicaciones o retrasos.**  **Estado:**  **Completado** | **Ninguno** |
| ***1-Gestión de proyectos***  ***2-Desarrollo de software***  ***3-Análisis de mercado*** | **Planificación 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** | **Tarea resuelta sin complicaciones o retrasos.**  **Estado:**  **Completado** | **Ninguno** |
| ***1-Gestión de proyectos***  ***2-Desarrollo de software***  ***3-Análisis de mercado*** | **Definición de la arquitectura** | ***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** | **Tarea resuelta sin complicaciones o retrasos.**  **Estado:**  **Completado** | **Ninguno** |
| ***1-Gestión de proyectos***  ***2-Desarrollo de software***  ***3-Análisis de mercado*** | **Planificación de recursos** | ***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** | **Tarea resuelta sin complicaciones o retrasos.**  **Estado:**  **Completado** | **Ninguno** |
| ***1-Gestión de proyectos***  ***2-Desarrollo de software***  ***3-Análisis de mercado*** | **Validación de stakeholders** | ***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** | **Tarea resuelta sin complicaciones o retrasos.**  **Estado:**  **Completado** | **Ninguno** |
| ***1-Gestión de proyectos***  ***2-Desarrollo de software***  ***3-Análisis de mercado*** | **Desarrollo de código** | ***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** | **Tarea resuelta sin complicaciones o retrasos.**  **Estado:**  **Completado** | **Ninguno** |
| ***1-Gestión de proyectos***  ***2-Desarrollo de software***  ***3-Análisis de mercado*** | **Integración de componentes** | ***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** |  | **Ninguno** |
| ***1-Gestión de proyectos***  ***2-Desarrollo de software***  ***3-Análisis de mercado*** | **Pruebas unitarias** | ***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** |  | **Ninguno** |
| ***1-Gestión de proyectos***  ***2-Desarrollo de software***  ***3-Análisis de mercado*** | **Documentación técnica** | ***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** |  | **Ninguno** |
| ***1-Gestión de proyectos***  ***2-Desarrollo de software***  ***3-Análisis de mercado*** | **Revisiones de código** | ***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** |  | **Ninguno** |
| ***1-Gestión de proyectos***  ***2-Desarrollo de software***  ***3-Análisis de mercado*** | **Desarrollo de módulos adicionales** | ***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** |  | **Ninguno** |
| ***1-Gestión de proyectos***  ***2-Desarrollo de software***  ***3-Análisis de mercado*** | **Pruebas de funcionalidad** | ***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** |  | **Ninguno** |
| ***1-Gestión de proyectos***  ***2-Desarrollo de software***  ***3-Análisis de mercado*** | **Pruebas de integración** | ***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** |  | **Ninguno** |
| ***1-Gestión de proyectos***  ***2-Desarrollo de software***  ***3-Análisis de mercado*** | **Pruebas de rendimiento** | ***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** |  | **Ninguno** |
| ***1-Gestión de proyectos***  ***2-Desarrollo de software***  ***3-Análisis de mercado*** | **Pruebas 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** |  | **Ninguno** |
| ***1-Gestión de proyectos***  ***2-Desarrollo de software***  ***3-Análisis de mercado*** | **Pruebas de aceptación del usuario** | ***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** |  | **Ninguno** |
| ***1-Gestión de proyectos***  ***2-Desarrollo de software***  ***3-Análisis de mercado*** | **Transición 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** |  | **Ninguno** |

|  |
| --- |
| **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.*  Los factores que han facilitado el proyecto son el ya haber tenido experiencia trabajando juntos, de esta manera ya sabemos como distribuir los trabajos y de esta manera mejorar la eficiencia dentro del desarrollo de las actividades.  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. |

|  |
| --- |
| 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 han realizado ajustes o eliminar alguna actividad |

|  |
| --- |
| 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.*  No se han presentado retrasos en ninguna actividad. |

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)