**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 del proyecto ha sido los diseños iniciales de la pagina web, junto con la creación del modelo de base de datos y el código de reconocimiento de patentes, además de la organización de historias de usuario y backlog de actividades. Donde se han modificado y revisado historias de usuario. |
| Objetivos | *El objetivo general del proyecto es mantener un control de acceso automatizado, que brinde resúmenes específicos y relevantes según la necesidad, donde el administrador tenga todo lo necesario para verificar y autenticar la veracidad de la información de los residentes.* |
| Metodología | *La metodología utilizada en el proyecto es Kanban, la cual nos permite por etapas desarrollar actividades y asignárselas a cada miembro del equipo, permitiendo así una organización completa de las historias de usuario y las actividades a desarrollar con un cronograma.* |
| 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.*  ***Como evidencia de el desarrollo del proyecto tenemos la herramienta de jira, donde tenemos las historias de usuario y sus estados de avance, además de los códigos y capturas de parte del diseño y desarrollo de módulos del proyecto. Se adjunta en este apartado evidencia.*** |

|  |
| --- |
| **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 |
| *Base de datos integrada* | *-Accesos y gestión base de datos*  *-Modelado BDD*  *-Integracion BDD*  *-* | *Tiempo de desarrollo y conocimiento en base de datos* | *2 semanas* | *Carlos Valenzuela, Adolfo Calderon* | *Se ha avanzado el modelado, prontamente se integrara a la web.* | *En curso* | *No se han realizado ajustes* |
| *Front-end Pagina web* | *-Escalabilidad y compatibilidad con diversos dispositivos*  *-Desarrollar Front y back End Camara*  *-Desarrollar front-End Pagina web*  *-Notificaciones y Alertas*  *-Monitoreo a tiempo real* | *Tiempo de desarrollo y conocimiento en frameworks, apis, y lenguajes de programacion* | *5 semanas* | *Adolfo Calderon, Carlos Valenzuela, Nicolas Quijada* | *En progreso de diseño y por desarrollar módulos de funcionamiento aplicado.* | *En curso* | *No se han realizado ajustes* |
| *Camara y reconocimiento* | *-Notificaciones y Alertas*  *-Desarrollar Código Reconocedor Patente*  *-Rendimiento en tiempo real.* |  | *3 semanas* | *Carlos Valenzuela, Nicolas Quijada* | *En progreso de desarrollo de código de reconocimiento de patentes, pronto se integrara a página web para revisión en tiempo real.* | *En curso* | *No se han realizado ajustes* |
| *Back-end Pagina Web* | *-Integración de Datos*  *-Generación de Alertas y Notificaciones* |  | *5 semanas* | *Adolfo Calderon, Carlos Valenzuela, Nicolas Quijada* | *En progreso de integración de framework que permitan realizar requerimientos específicos.* | *En curso* | *No se han realizado ajustes* |

|  |
| --- |
| **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:  Una dificultad que se presenta ha sido la falta de tiempo para desarrollar, ya que todos los integrantes tienen jornadas laborales, debido a esta causa se han organizado reuniones y conversaciones activas para desarrollar a tiempo los requerimientos y documentos solicitados. Y los factores que ha ayudado ha sido la herramienta de jira, la cual nos permitió organizar las historias de usuario en un backlog y además nos permitió adjuntar toda la evidencia en la herramienta, así estar más ordenados con las tareas y plazos. |

|  |
| --- |
| Actividades ajustadas o eliminadas:  *Se han realizado cambios en historias de usuario, definiendo y completando las inquietudes del cliente. Además de realizar ajustes en módulos que no se han podido realizar ciertas acciones por temas de seguridad informática, por ejemplo, se descartó la opción de validar vehículos robados por prohibiciones en el uso de api de registro de vehículos con encargo de robos.* |

|  |
| --- |
| Actividades que no has iniciado o están retrasadas:  *Actividades que han sido retrasadas son la integración de la base de datos al sistema web, junto con el desarrollo del back-end que conecte la base de datos. Además de estos 2 casos todas las demás tareas han sido abordadas según sus plazos. Para cumplir con el progreso de las tareas retrasadas en el comienzo del siguiente sprint se abordaran de manera prioritaria.* |

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)