**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 ocasión se ha realizado un avance en lo que es la creación de la base de datos mejorada y su población, además de desarrollar las funciones dentro del FrontEnd como GET y POST para la base de datos, además de la creación de un nuevo modelo de machine learning. |
| Metodología | Este proyecto se trabajará utilizando la metodología Kanban. Esto nos permitirá generar un tablero con cada una de las actividades que deben ser realizadas mostrando así su progreso desde el inicio hasta la etapa final del proyecto. Para este caso en específico se va a realizar el tablero mencionado colocando cada una de las actividades del plan de trabajo para este proyecto, luego se marca el progreso y etapa en la que está cada actividad. |
| Evidencias de avance | En esta ocasión se realizaron los respectivos controladores dentro del proyecto creado para agregarle las funciones bajo los métodos GET y POST para así traer datos de la base de datos e ingresar datos también, Además se mejoró lo que viene siendo el Login principal al sistema como usuario “Admin”, esto para agregar más seguridad al sistema, y por último se generaron nuevos modelos que se ingresaron a la base de datos con la finalidad de agregar usuarios identificados como “Medico”. |

|  |
| --- |
| **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 |
| ***Construir Modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización acorde a un diseño definido y escalable en el tiempo.*** | **Desarrollo de base de datos del sistema.** | ***Equipos computacionales, motor de base de datos.*** | ***3 Semanas*** | ***Sebastián Sánchez*** | En este caso hubo dificultades del funcionamiento de la base de datos. | *Completada* | *Tarea completada.* |
| ***Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos.*** | ***Creación del proyecto en el ambiente de trabajo elegido.*** | ***Equipos computacionales, internet, visual studio, php, laravel, sql server.*** | ***4 Semanas*** | ***Sebastián Sánchez*** | X | *En progreso.* | *Tarea en progreso* |
| ***Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos.*** | ***Creación del modelo de machine learning para priorización de pacientes según su condición médica.*** | ***Equipos computacionales, visual studio code, datos.*** | ***11 Semanas*** | ***Sebastián Sánchez***  ***Benjamin Melihuechun***  ***Francisco Rojas*** | X | *En progreso.* | *Tarea en progreso* |
| ***Implementar soluciones sistémicas integrales para automatizar y optimizar procesos de negocio de acuerdo con las necesidades de la organización.*** | ***Implementación del modelo de machine learning en la estructura de la página web.*** | ***Equipo computacional, modelo de machine learning, visual studio code, página web.*** | ***1 semana*** | ***Sebastiá Sánchez***  ***Benjamín Melihuechun***  ***Francisco Rojas*** | X | *En Progreso.* | *Tarea en Progreso.* |

|  |
| --- |
| **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: En esta ocasión los factores que han dificultado el desarrollo del proyecto son algunos problemas de programación y compatibilidad de la base de datos con la página a grandes rasgos, además de la creación y recolección de datos de para el modelo de machine learning. Ante esto se ha tomado una buena gestión de la solución para identificar los errores específicos y han sido solucionados efectivamente. |

|  |
| --- |
| Actividades ajustadas o eliminadas: Los ajustes realizados al plan de trabajo en este caso fueron eliminar y agregar algunas actividades ya que se requería otro formato de plan de trabajo para trabajar todas las actividades. |

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)