**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 fase se realizaron documentos iniciales que tiene relación con la toma de requerimientos, al igual que realizamos avances en el desarrollo de la aplicación web tal que tienen relación con la integración del frontend y conexión con la base el api que nos proporciona información respecto medicamentos. |
| Objetivos | No hubo ajustes |
| Metodología | No hubo ajustes |
| Evidencias de avance | Para esta fase seguimos con la evidencia seleccionada en la fase 1, como evidencia de avance de los integrantes integramos un formato trello en el cual se puede identificar el avance de todo el sprint, el avance realizado fue principalmente del sprint 1 en el cual sentamos la bases para el proyecto y modificamos algunas ideas originales.  La aplicación de la metodología en este sprint fue posible ya que uno de los integrantes tenia conocimientos previos con la metodología dando mucha ayuda a el desarrollo de la documentación.  Las evidencias que se presentarán serán la documentación inicial de toma de requerimientos ya que darán un vistazo mejor de como desarrollada cada sprint en estas fases. |
| **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 |
| Ofrecer propuestas de solución informática analizando de forma integral los procesos de acuerdo a los requerimientos de la organización. | Identificar requerimientos y necesidades. | Análisis del Caso  Squad y Responsabilidades  Mapa Mental  Mapa de Actores  Visión del Proyecto + 4 Pilares  Épicas  Historias de Usuario (con Criterios de Aceptación y Estimación)  Impact Mapping  Product Backlog  Priorizado  User Story  Mapping  . | Herramientas de documentación  Software para mapping planning  Reuniones con usuario | 4 semanas | Equipo de trabajo  Product Owner | Un mejor entendimiento del negocio y sus problemáticas  Jerarquización de las funcionalidades a realizar  Visualización de las tareas a realizar según las etapas requeridas | Ningún ajuste. |
| Programar consultas o rutinas para manipular información de una base de datos de acuerdo con los requerimientos de la organización | Generar el punto de almacenamiento de la información y documentarse. | Elegir un sistema de gestión  Diseño conceptual  Diseño lógico  Normalización  Implementación  Carga de datos  Pruebas  Documentación  Sprint 1,2 y 3 | Herramientas de documentación  AWS (Amazon Web Services)  React.js | 11 semana | Equipo de desarrollo | Programar consultas o rutinas para manipular información de una base de datos de acuerdo con los requerimientos de la organización | Ningún ajuste. |
| Construir programas y rutinas de variada complejidad para dar solución a requerimientos de la organización, acordes a tecnologías de mercado y utilizando buenas prácticas de codificación. | Desarrollo y documentación de la página web. | Elegir una herramienta de diseño  Desarrollar código  Realizar pruebas de rendimiento y seguridad.  Documentar.  Sprint 1,2  3 | Herramientas de documentación    React.js  Frontend: HTML, CSS y JavaScript  Backend: Python, Django y Flask | 11 Semanas | El equipo de desarrollo | Construir programas y rutinas de variada complejidad para dar solución a requerimientos de la organización, acordes a tecnologías de mercado y utilizando buenas prácticas de codificación. | Ningún ajuste. |

|  |
| --- |
| **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:  Algunos factores que ha facilitado la iniciación del proyecto ha sido la ubicación del api que contiene información respecto medicamentos y padecimientos de estos, otro factor ha sido la disposición de tiempo como equipo lo cual ha jugado a favor en el momento de avanzar en el proyecto. |

|  |
| --- |
| Actividades ajustadas o eliminadas:  Una actividad que tuvimos que eliminar fue la decisión de crear los perfiles de usuario en el sprint 1, ya que después analizamos y gracias al apoyo del docente nos dimos cuenta de que la creación de usuarios sería mejor dejarlo para el sprint 3, lo cual también fue corregido en el sprint planning. |

|  |
| --- |
| Actividades que no has iniciado o están retrasadas:  Este sprint todas las actividades han sido posible de iniciar, aunque si ha habido retrasos, como es el caso de la identificación de alergias, ya que aún nos falta documentación respecto a la API. |

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)