**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 | *Dentro del proyecto WorkProManager fue conceptualizado la plataforma web de gestión de OTs. Entre los avances más relevantes fue el levantamiento local del frontend y ciertas lógicas del backend, el routing en angular y desarrollo en CSS. Como también, la creación de una API Rest que incluye un CRUD documentado en Swagger y se modeló la estructura de la base de datos.* |
| Objetivos | ***-Generación de una API Simulada y lista para el consumo por Frontend.***  ***-Creación de la Interfaz de usuario.***  ***-Implementación de rutas en Angular.***  ***-Creación e Implementación de CRUD por Backend y conectado al Frontend.*** |
| Metodología | *Metodología Ágil SCRUM* |
| Evidencias de avance | *Como evidencia se puede tener el repositorio de GitHub*  [***niFrizP/WorkProManager: WPM, Plataforma WEB de generación de Ordenes de trabajo para el área de servicio técnico de equipos electrónicos. (github.com)***](https://github.com/niFrizP/WorkProManager)  ***Backlog del proyecto:***  [***Current iteration · WPM (github.com)***](https://github.com/users/niFrizP/projects/4) |

|  |
| --- |
| **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 |
| *Desarrollo de API REST* | *Crear una API Rest para manejar los insumos.* | *FastAPI y Python* | *3 días* | *Nicolás Friz.* | *Es una API que solo se encarga de almacenar los Insumos sin manejo de stock* | *Completo* | *No hay ajustes.* |
| *Diseño de Interfaz de usuario* | *Implementar el Frontend de la plataforma.* | *Angular y Tailwind CSS* | *2 semanas* | *Nicolás Friz y Bastián Olivares* | *Ninguna* | *Medianamente Completo.*  *(80% del avance)* | *Ninguno* |
| *Gestión de Ordenes de Trabajo* | *Implementar funcionalidades CRUD para las OT* | *NodeJS y MySQL* | *3 semanas* | *Matías Bello* | *Creación y conexión del backend con el Frontend.* | *Incompleto.*  *(60% de avance)* | *No hay ajustes* |
| *Modelado de base de datos* | *Creación de Modelo Relacional de la base de datos* | *Oracle Datamodeler* | *1 dia* | *Bastian Olivares* | *Ninguno* | *Completo.* | *No hay ajustes.* |
| *Pruebas de funcionalidad* | *Realización de pruebas unitarias para cada componente* | *Jest y Postman* | *1 semana* | *Nicolás Friz, Bastian Olivares y Matias Bello.* | *Ninguno* | *Incompleto.*  *Sin avance* | *No hay 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: *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.*  *Entre las facilitaciones, Esta el trabajo en equipo ya que con una comunicación constante, avance diario, dailys 4 días a la semana hemos logrado con nuestro escaso tiempo poder avanzar y estructurar el proyecto de la mejor manera posible. También, nos ayuda la planificación con la metodología SCRUM, que aun que nos costó tomar el rumbo del flujo del trabajo logramos estructurarnos y acostumbrarnos.*  *Las dificultades son bastantes, pero a grandes rasgos nos afectaba el hecho de que nuestro tiempo es escaso por nuestras practicas y por que algunos integrantes tienen clases en el dia, otra dificultad que se nos ha presentado esta el conocimiento de las tecnologías que aunque conocemos varias estas se han ido actualizando y tuvimos que ir capacitándonos en el camino, a esto, también nos afecto el poco conocimiento en el manejo de git y GitHub. Entre las dificultades también se puede agregar que nuestra planificación tardía nos hizo demorarnos a empezar a desarrollar y también el desconocimiento de herramientas de despliegue hasta el momento aun estamos buscando alternativas para levantar nuestro proyecto en la nube, sumándole los recursos limitados que tenemos para el despliegue y en búsqueda de servicios gratuitos.* |

|  |
| --- |
| 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.*   * *Eliminación del Stock: De un principio pensamos en añadir la funcionalidad de un inventario con stock pero por limitaciones del proyecto y tiempo decidimos ajustarnos a una api que tenga el listado de los insumos y de esta manera tener un fácil control sin usar base de datos.* * *Estructuración de las OT: Inicialmente, planeamos un sistema de facturación con presupuesto, pero debido al tiempo decidimos no manejar costos de pagos y facturación. Solo almacenaremos el costo del servicio y que tipo de pago se realizó.* |

|  |
| --- |
| 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.*  *Entre las actividades atrasadas y que no se han iniciado están:*  *-El dashboard que debería manejar métricas y totalidades de Ordenes de trabajo y sus asignaciones.*  *-Login, Aunque hay parte de este en frontend la lógica aun no se ha realizado.*  *-Pruebas y QA de funcionalidades, No se ha realizado aun y se espera que pronto comenzar a realizarlas todas las que se han faltado del Sprint 1 y 2, finalizando, en el Sprint 3.*  *-Creación de Informes: Se espera pronto iniciar las operaciones para poder generar Informes en base a la información de la OT un PDF descargable que contenga todo lo de la OT.* |

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)