**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 | *Respecto a lo que llevamos del proyecto de capstone se han realizado cambios en la metodología de trabajo para evitar problemas de hardware y de compatibilidad a la hora de trabajar en el proyecto de manera remota. Junto con arreglos fundamentales en el consumo de la BD para que se pueda ver desde otros dispositivos. No se ha realizado cambios en la metodología de trabajo, se han logrado varios frutos con la iteración del trabajo de cada uno de los miembros del equipo* |
| Objetivos | *Mejora significativa al diseño de la interfaz gráfica para Front End. Conexión funcional de la base de datos para Back end.* |
| Metodología | *Se ha mantenido la metodología Scrum* |
| Evidencias de avance | Actualmente el proyecto esta con su esqueleto ya armado, decidí como líder del proyecto que el mismo fuera así para asegurar adaptabilidad cuando se llegase a presentar con la idea de que el proyecto se pueda migrar solo con la idea de readaptar código de un lado para otro en caso de que las especificaciones del cliente lo pidieran. junto con que el área de desarrollo puede acceder y ver front end en tiempo real desde cualquier computador por una URL de carácter de desarrollo, dado a estos cambios de enfoque que se realizaron. En este caso que un solo computador sea el que ejecute el proyecto y los colaboradores puedan editar el repositorio en tiempo real y a base de un WebHook se actualiza el código sin que se tenga que reiniciar el proyecto |

|  |
| --- |
| **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 |
| Levantamiento y análisis de requerimientos | Análisis de necesidades del usuario | entrevistas simuladas, diagramas de procesos, casos de uso, Google Docs. | 1 semana | **Bruno Parraguez** | acceso limitado a usuarios reales. | *Completado* | Ajustamos el usar perfiles simulados basados en investigación. |
| Construcción de modelos de datos | Diseño del modelo de datos | MySQL workBench, material de apoyo docente, bibliografía digital. | 1 semana | **Bruno Parraguez** | Gracias a conocimientos previos en bases de datos se asegura calidad | *Completado* | Se realizan ajustes a la BD basado en la investigación |
| Desarrollo de soluciones tecnológicas / Desarrollo de software | Diseño de la arquitectura del sistema | diagramas de arquitectura (Lucidchart/Draw.io), documentación de frameworks, guías técnicas. | 1 semana | **Bruno Parraguez** | Escenarios bien definidos | *Completado* | Ajustamos escenarios simulados basados en investigación. |
| Desarrollo de software / Construcción de programas | Desarrollo del backend | Node.js, Express, PostgreSQL/MySQL WorkBench, GitHub, VS Code. | 4 semana | **Bruno Parraguez Harol Ancapi** | Dificultades con manejo de errores y seguridad. | *En curso* | Se realizan los ajustes necesario siguiendo buenas prácticas y revisando el código entre pares. |
| Desarrollo de software / Experiencia de usuario | Diseño de interfaces web (prototipado) | Figma, draw.io, guías de usabilidad, retroalimentación de usuarios simulados. | 2 semana | **Harol Ancapi** | Utilizado herramientas gratuitas y online se logra mejorar el diseño web considerando usabilidad, accesibilidad y experiencia de usuario (UX). | *Completado* | Ajustamos algunos prototipos web revisando el desarrollo entre pares |
| Desarrollo de software / Construcción de programas | Desarrollo del frontend web | React.js, bootstrapCSS, GitHub, VS Code. | 4 semanas | **Harol Ancapi** | Tuvimos algunos problemas con integración de API y gestión de estados. | *En curso* | Ajustando el código se logro la conexión con las API y la gestión de estados. |
| Comunicación / Gestión de proyectos | Integración y pruebas del sistema | Postman, Jest/Mocha (pruebas), GitHub Actions, checklist de pruebas. | 2 semanas | **Bruno Parraguez Harol Ancapi** | Actividad no iniciada debido a que aun mantenemos el desarrollo de software en curso | *No iniciado* | Sin 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:  El factor al que mas nos enfrentamos como equipo es al código desconocido, muchos de nuestros problemas resultaron ser por nuestra poca experiencia al manejar lenguajes de programación con los que no nos pudimos desenvolver bien durante el periodo ordinal de carrera. Esto se soluciono mayormente por dado a que nos podemos comunicar y con las experiencias entre los miembros del equipo, podemos encontrar los fallos que nosotros mismos hemos escrito. Y también apoyarnos con explicaciones por tanto personas como por IA   Otra cosa seria nuestro factor tiempo. siempre nos encontramos con problemas o con dificultar para realizar nuestras tareas, afortunadamente nuestro desarrollo no se ha encontrado estancado durante el tiempo declarado en conjunto de la carta Gantt. |

|  |
| --- |
| Actividades ajustadas o eliminadas:Hay muchas cosas que aun hay que ajustar mas que eliminar. Como el cómo debería fluir toda la info de la BD o la cantidad de interacciones que habría que hacer con la misma. Es muy pronto para comenzar a descartar propuestas que podrían servir, pero si han habido cambios sustanciales basado en las mismas reuniones con el cliente.  Aun no se ha encontrado una solución o alternativa para donde quedaría alojado el proyecto tras su termino, es algo que no deberíamos saltar, pero creo que es mejor cuando sepamos el como debería ir armado el proyecto y ahí adaptarlo. |

|  |
| --- |
| Actividades que no has iniciado o están retrasadas:  Aun faltan realizar el prototipo de la pagina web de CHAT el cual no hemos iniciado aun su desarrollo ya que aun seguimos trabajando con las páginas principales como login y inicio de pagina  Además consideramos ajustar una versión mayor del modelamiento de la BD, junto con tablas secundarias por reconfigurar. |

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)