**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 | El proyecto esta tomando forma, ya se realizo la documentacion base correspondiente, de la cual logramos programar y avanzar el proyecto, los apartados de inventario, stock, tickets y reportes tiene su frontend casi terminado, dejando unos detalles que se tienen que corregir, seria lo relacionado al backend lo que hay que implementar, pero el modelo de datos esta realizado, asi que solo habira que realizar sus respectivas conecciones y corregir errores, por parte del inicio de sesion existe en la base de datos pero preferiblemente es algo que se le metera mano una vez hayamos terminado todo lo demas. |
| Objetivos | Desarrollar una plataforma web que permita a la empresa constructora gestionar el inventario de la bodega de manera eficiente   * *Diseñar una interfaz de usuario intuitiva* * *Implementar un módulo de actualización automática del inventario en tiempo real* * *Desarrollar un módulo de generación de tickets de retiro* * *Migrar la información de inventario desde las planillas de Excel a la nueva plataforma* * *Incorporar funcionalidades de reporte y análisis* |
| Metodología | SCRUM (no hubo ajustes) |
| Evidencias de avance | Evidencias presentadas en este documento es una tabla donde se dividio los trabajos hecho y por hacer dividos por los responsables agregando tambien imagenes que muestran la mayoria de entregables realizados durante este periodo y un grafico de commits ‘s realizados en github.    [*Evidencias\_trabajo\_equipo.xlsx*](https://duoccl0-my.sharepoint.com/:x:/g/personal/analia_rojas_duocuc_cl/EcSgKQIKspREn9VPT4utaJoBfOzJcSmtEV3j7S_uo_ydOQ?e=yZ8vIf) |

|  |
| --- |
| **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 con los requerimientos de la organización. | Análisis de requerimientos  Definición de funcionalidades clave | Herramienta de gestión de proyectos  Software de análisis de requerimientos  Documentación de procesos existentes. | 3 semanas | Analia Rojas  Bastián Madrid | Se deberá tener muy en cuenta no cometer errores en esta parte del proyecto, para así no tener eventos perjudiciales a futuro | Completado | Bastian se centro en la docuemntacion, dejando libre a analia para la programación |
| Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el  proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el  Logro de  los objetivos. | Diseño de inventario  Desarrollo del módulo de inventario | Herramientas de diseño  Entornos de desarrollo integrado  Documentación técnica | 5 semanas | Analia Rojas | Seguir el diseño requerido por el usuario y constante comunicación con el equipo de trabajo. | Completado | El diseño cuenta con más detalles que resaltan a lo obtenido al principio del proyecto |
| Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo con los requerimientos de la organización. | Planificación y seguimiento del proyecto | Herramienta de gestión de proyectos | Duración del proyecto | Analia Rojas  Bastián Madrid | La planificación flexible es clave para adaptarse a cambios de requisitos o tiempos. | En curso | Para gestionar el proyecto solamente utliziamos la nube de microsoft |
| Resolver las vulnerabilidades sistemáticas para asegurar que el software construido cumple las normas de seguridad exigidas por la industria. | Auditoría de seguridad del software | Herramientas de análisis de seguridad (e.g., OWASP ZAP) | 3 semanas | Analia Rojas  Bastián Madrid | Podremos requerir recursos adicionales si se identifican múltiples vulnerabilidades críticas. | No iniciado | No iniciado |
| Construir modelo de datos para soportar los requerimientos de la organización y programar consultas para manipular información de una base de datos de acuerdo con los requerimientos de la organización. | Diseño de la base de datos  Implementación de consultas y mantenimiento de la base de datos | Herramientas de modelado de datos  Base de datos SQL | 5 ssemanas | Bastián Madrid | Las consultas deben ser optimizadas para asegurar el rendimiento del sistema. | En curso | Ningun ajuste hecho |
| Realizar pruebas de certificación tanto de los productos como de los procesos utilizando buenas prácticas definidas por la industria. | Pruebas de funcionalidad y rendimiento | Selenium, JMeter.  Usuarios finales, documentación de pruebas | 2 semanas | Analia Rojas | La retroalimentación de los usuarios es crucial para ajustar el producto final antes de su implementación completa. | No iniciado | No iniciado |

|  |
| --- |
| **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.*  Algunos factores que han facilitado el desarrollo del proyecto son las constantes retroalimentaciones de la profesora, el apoyo entre los miembros del proyecto y tambien la retroalimentacion entre ellos y la facilidad que tienen de expresarse. |

|  |
| --- |
| 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.*  Antes habia una actividad llamada pruebas de aceptación del usuario, se decidio eliminar devido a que con las pruebas de funcionalidad y rendimientos es suficiente para comprobar el estado del mismo. Por ello se mantienen las 2 semanas de tiempo, pero se puede distribuir mejor el tiempo en caso de tener algun retraso. |

|  |
| --- |
| 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.*  Las actividades no iniciadas en nuestro proyecto no se deben a retrasos o incomvenientes, si no que el proyecto no llega a estar avanzado lo suficiente como para empezar esas actividades, una vez completadas las demas actividades se podran comenzar con las pruebas hacia el software y la comprobación de la seguridad de esté. |

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)