**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 | He avanzado en el desarrollo del sistema web para Praxis LTDA, cumpliendo con varias funcionalidades clave. Hasta el momento, he completado el registro de usuarios, roles y permisos, así como el módulo de asignación de lineamientos e iniciativas para administradores. También desarrollé el sistema de "semáforo" para indicar el estado de las tareas y el panel de control que incluye gráficos de avance y permite exportar datos a Excel.  Para los usuarios, he habilitado el cambio de credenciales y la gestión de tareas asignadas. No ha sido necesario hacer ajustes en los objetivos ni en la metodología, y el proyecto sigue avanzando según el cronograma. |
| Objetivos | Desarrollar un sistema web integral para Praxis LTDA que permita la gestión y seguimiento de los Planes de Desarrollo Comunal (PLADECO), facilitando la administración de lineamientos estratégicos, asignación de tareas y visualización de indicadores de desempeño.  Hasta el momento, se ha avanzado en cada uno de los objetivos del proyecto sin necesidad de ajustes adicionales. |
| Metodología | **Ágil** |
| Evidencias de avance | **Documento de Requerimientos de Sistema**  **Diseño de la Base de Datos** |

|  |
| --- |
| **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 |
| **Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento** | **Planificación del Proyecto** | Notion, Herramientas de planificación | 4 semanas | Antonia Galaz | Coordinación con el cliente para definir requerimientos | Completado | Ningún ajuste |
| **Construir Modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización** | **Diseño y Configuración de la Base de Datos** | MySQL Workbench | 2 semana | Antonia Galaz | Verificación de integridad de datos y seguridad | Completado | Ningún ajuste |
| **Programar consultas o rutinas para manipular información de una base de datos** | **Desarrollo del Backend** | Node.js, Express.js | 2 semanas | Antonia Galaz | Implementar seguridad y manejo de errores en el backend | Completado | Ningún ajuste |
| **Construir programas y rutinas de variada complejidad** | **Integración del Sistema** | Herramientas de integración continua (GitHub Actions) | 1 semana | Antonia Galaz | Realizar pruebas de integración para asegurar funcionamiento adecuado | En proceso | Ningún ajuste |
| **Realizar pruebas de certificación tanto de los productos como de los procesos** | **Desarrollo de Funcionalidades de Gestión de Usuarios** | Herramientas de desarrollo web (HTML5, CSS3, JAVASCRIPT, BOOTSTRAP) | 1 semana | Antonia Galaz | Asegurarse de que los roles y permisos funcionen correctamente | En proceso | Ningún ajuste |
| **Construir el modelo arquitectónico de una solución sistémica** | **Desarrollo del Módulo de Tareas y Semáforo** | Herramientas de desarrollo web (HTML5, CSS3, JAVASCRIPT, BOOTSTRAP) | 2 semanas | Antonia Galaz | Verificar que el sistema de semáforo refleje correctamente el estado de las tareas | En proceso | Ningún ajuste |
| **Implementar soluciones sistémicas integrales para automatizar u optimizar procesos de negocio** | **Desarrollo del Panel de Control** | Herramientas de visualización de datos (Excel, PowerBI) | 1 semana | Antonia Galaz | Asegurarse de que los gráficos y datos sean precisos y claros | No empezado | Ningún ajuste |
| **Resolver vulnerabilidades sistémicas y asegurar normas de seguridad** | **Pruebas y Corrección de Errores** | Herramientas de pruebas y depuración | 1 semanas | Antonia Galaz | Documentar errores y soluciones, realizar pruebas exhaustivas | No empezado | Ningún ajuste |
| **Desarrollar la transformación de grandes volúmenes de datos** | **Desarrollo de Funcionalidad de Reportes** | Herramientas de análisis y reporte | 1 semana | Antonia Galaz | Implementar filtros y opciones de visualización para análisis detallado | *En proceso* |  |
| **Gestionar proyectos informáticos** | **Entrega y Capacitación** | Documentación, Herramientas de presentación | 3 semana | Antonia Galaz | Preparar material de capacitación y documentación final | *No empezado* |  |

|  |
| --- |
| **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.*  Los factores que han dificultado mi plan de trabajo han sido el tiempo para ejecutar las tareas, donde sí me he apegado a la carta Gantt, pero no en el horario adecuado, ya que al estar realizando una práctica profesional que consume mucho tiempo y energía, además de tener un horario muy extenso de trabajo, empiezo a realizar mi trabajo en horarios no convencionales, en donde ya estoy cansada, por lo cual, podría afectar mi método de trabajo. |

|  |
| --- |
| 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.*  No se ha ajustado ni eliminado ninguna actividad, ya que aunque tenga limitaciones en el tiempo, sigo a pie de la letra la carta Gantt, ocupando mi tiempo designado en cada actividad. |

|  |
| --- |
| 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.*  No he iniciado la documentación ágil, ya que me he concentrado en realizar las funcionalidades de mi programa, asegurándome que funcione correctamente. |

1. [↑](#footnote-ref-1)