

| **1. Resumen avance Proyecto APT** |
| --- |
| A continuación, encontrarás distintos campos que deberás completar con la información solicitada. |

| Resumen de avance proyecto APT | Resumen de avances:  Actividades que hemos llevado y están terminadas son las siguientes:   * Creación de apartado y funcionalidad de registro de facturas. * Creación de apartado y funcionalidad de historial de facturas. * Creación de apartado y funcionalidad de datos estadísticos y generación de reportes en pdf.   Hemos estado llevando a cabo este proyecto utilizando Visual Studio 2022 y SQL Server 2022, con reuniones semanales para revisar el progreso de las actividades y el estado general del mismo.  A continuación, se presenta el estado actual del proyecto, expresado en porcentaje:  Avance actual del proyecto: 51.8% |
| --- | --- |
| Objetivos | Objetivo general Implementar un sistema de gestión integral para la farmacia que digitalice y automatice los procesos de registro de facturas, gestión de horario de los trabajadores, mejorando la eficiencia operativa y reduciendo el riesgo de errores  objetivos específicos:  .● Desarrollar una plataforma que permita el registro y seguimiento de facturas de manera digital.  ● Automatizar el proceso de control de asistencia de los empleados, incluyendo horarios de entrada y salida.  ● Crear reportes automáticos que permitan visualizar de manera clara y eficiente el estado de las facturas, pagos, y operaciones. |
| Metodología | Para la ejecución de este proyecto, se utilizará la metodología SCRUM, la cual es una metodología de trabajo ágil para la gestión y desarrollo de proyectos. SCRUM se basa en ciclos de trabajo cortos e iterativos llamados "sprints", durante los cuales se completan tareas específicas y se entregan productos funcionales.  Estructura del equipo SCRUM:  ● Product Owner: Responsable de definir los requerimientos del proyecto y priorizar las tareas en el backlog. También se encarga de garantizar que el equipo trabaje en lo que realmente aporta valor al negocio.  ● Scrum Master: Facilita el proceso SCRUM, ayuda al equipo a seguir las prácticas ágiles, elimina impedimentos y asegura que el equipo pueda trabajar de manera efectiva.  ● Development Team: Equipo multifuncional encargado de realizar el trabajo de desarrollo durante el sprint. Incluye desarrolladores, diseñadores, y testers.  Ciclo de trabajo SCRUM:  1. Sprint Planning: Reunión al inicio de cada sprint donde se seleccionan las tareas a realizar desde el backlog del producto. El equipo estima y planifica las tareas para el sprint.  2. Daily Scrum: Reunión diaria de 15 minutos donde el equipo revisa el progreso del sprint, identifica impedimentos y ajusta el plan de trabajo según sea necesario.  3. Sprint Review: Al final de cada sprint, se realiza una revisión para mostrar el incremento de producto terminado y recibir feedback de los interesados.  4. Sprint Retrospective: Reunión de retrospectiva donde el equipo reflexiona sobre el sprint finalizado, discute lo que funcionó bien y lo que se puede mejorar para futuros sprints.  Este enfoque permitirá al equipo de desarrollo adaptarse rápidamente a los cambios y garantizar que el proyecto de la farmacia avance de manera eficiente hacia el cumplimiento de los objetivos planteados. |
| Evidencias de avance | Evidencias sobre el proyecto y su desarrollo:                  } |

| **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] | Observaciones | Estado de avance | Ajustes |
| •Construir Modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización acuerdo a un diseño definido y escalable en el tiempo.  •Desarrollar la transformación de grandes volúmenes de datos para la obtención de información y conocimiento de la organización a fin de apoyar la toma de decisiones y la mejora de los procesos de negocio, de acuerdo a las necesidades de la organización. | Creacion de la base de datos para facturas y usuarios(BD) | -Laptop o pc de escritorio  -Conexion a internet  -Base de datos (SQL SERVER)  -Visual Studio 2022 | Inicio: 16-09-2024  Fin:30-09-2024 | VM | Esta actividad se basó en el entendimiento análisis del encargado a su vez usando como base la información presentada por el cliente | 100% | Se realizó una reasignación de la actividad para el miembro llamado “Maximiliano Galleguillos” |
| •Implementar soluciones sistémicas integrales para automatizar u optimizar procesos de negocio de acuerdo a las necesidades de la organización. | Crear funcionalidades para registrar facturas (backend) | -Laptop o pc de escritorio  -Conexion a internet  -Base de datos (SQL SERVER)  -Visual Studio 2022 | Inicio: 16-09-2024  Fin:30-09-2024 | VM |  | 100% | Actualmente sin ajustes relevantes |
| •Capacidad para generar ideas, soluciones o procesos innovadores que respondan a oportunidades, necesidades y demandas productivas o sociales, en colaboración con otros y asumiendo riesgos calculados. | Creacion del apartado para registrar facturas (frontend) | -Laptop o pc de escritorio  -Conexion a internet  -Base de datos (SQL SERVER)  -Visual Studio 2022 | Inicio: 16-09-2024  Fin:30-09-2024 | BC | Algo que recalcar en esta actividad es que fue presentada al cliente y este dio su feedback y visto bueno | 100% | Actualmente sin ajustes relevantes |
| •Construir Modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización acuerdo a un diseño definido y escalable en el tiempo.  •Desarrollar la transformación de grandes volúmenes de datos para la obtención de información y conocimiento de la organización a fin de apoyar la toma de decisiones y la mejora de los procesos de negocio, de acuerdo a las necesidades de la organización. | Conexion funcion para registrar facturas con la base de datos (BD) | -Laptop o pc de escritorio  -Conexion a internet  -Base de datos (SQL SERVER)  -Visual Studio 2022 | Inicio: 16-09-2024  Fin:30-09-2024 | VM |  | 100% | Se realizó una reasignación de la actividad para el miembro llamado “Maximiliano Galleguillos” |
| •Capacidad para generar ideas, soluciones o procesos innovadores que respondan a oportunidades, necesidades y demandas productivas o sociales, en colaboración con otros y asumiendo riesgos calculados. | Creacion del login (frontend) | -Laptop o pc de escritorio  -Conexion a internet  -Base de datos (SQL SERVER)  -Visual Studio 2022 | Inicio: 16-09-2024  Fin:30-09-2024 | BC |  | 100% | Actualmente sin ajustes relevantes |
| •Implementar soluciones sistémicas integrales para automatizar u optimizar procesos de negocio de acuerdo a las necesidades de la organización. | Creacion del login (backend) | -Laptop o pc de escritorio  -Conexion a internet  -Base de datos (SQL SERVER)  -Visual Studio 2022 | Inicio: 16-09-2024  Fin:30-09-2024 | VM |  | 100% | Actualmente sin ajustes relevantes |
| •Construir Modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización acuerdo a un diseño definido y escalable en el tiempo.  •Desarrollar la transformación de grandes volúmenes de datos para la obtención de información y conocimiento de la organización a fin de apoyar la toma de decisiones y la mejora de los procesos de negocio, de acuerdo a las necesidades de la organización. | Conexion del login con la base de datos (BD) | -Laptop o pc de escritorio  -Conexion a internet  -Base de datos (SQL SERVER)  -Visual Studio 2022 | Inicio: 16-09-2024  Fin:30-09-2024 | VM |  | 100% | Se realizó una reasignación de la actividad para el miembro llamado “Maximiliano Galleguillos” |
| •Capacidad para generar ideas, soluciones o procesos innovadores que respondan a oportunidades, necesidades y demandas productivas o sociales, en colaboración con otros y asumiendo riesgos calculados. | Creacion del apartado de historial de facturas (frontend) | -Laptop o pc de escritorio  -Conexion a internet  -Base de datos (SQL SERVER)  -Visual Studio 2022 | Inicio:  01-10-2024  Fin:  15-10-2024 | BC |  | 100% | Actualmente sin ajustes relevantes |
| •Implementar soluciones sistémicas integrales para automatizar u optimizar procesos de negocio de acuerdo a las necesidades de la organización. | Creacion del apartado de historial de facturas (backend) | -Laptop o pc de escritorio  -Conexion a internet  -Base de datos (SQL SERVER)  -Visual Studio 2022 | Inicio:  01-10-2024  Fin:  15-10-2024 | VM |  | 100% | Actualmente sin ajustes relevantes |
| •Construir Modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización acuerdo a un diseño definido y escalable en el tiempo.  •Desarrollar la transformación de grandes volúmenes de datos para la obtención de información y conocimiento de la organización a fin de apoyar la toma de decisiones y la mejora de los procesos de negocio, de acuerdo a las necesidades de la organización. | Conexion del historial con la base de datos (BD) | -Laptop o pc de escritorio  -Conexion a internet  -Base de datos (SQL SERVER)  -Visual Studio 2022 | Inicio:  01-10-2024  Fin:  15-10-2024 | VM |  | 100% | Se realizó una reasignación de la actividad para el miembro llamado “Maximiliano Galleguillos” |
| •Implementar soluciones sistémicas integrales para automatizar u optimizar procesos de negocio de acuerdo a las necesidades de la organización. | Creacion de funcionalidades del dashboards de las facturas (backend) | -Laptop o pc de escritorio  -Conexion a internet  -Base de datos (SQL SERVER)  -Visual Studio 2022 | Inicio:  01-10-2024  Fin:  15-10-2024 | VM |  | 100% | Actualmente sin ajustes relevantes |
| •Implementar soluciones sistémicas integrales para automatizar u optimizar procesos de negocio de acuerdo a las necesidades de la organización. | Creacion de funcionalidad de generar reportes en formato PDF de las facturas (backend) | -Laptop o pc de escritorio  -Conexion a internet  -Base de datos (SQL SERVER)  -Visual Studio 2022 | Inicio:  01-10-2024  Fin:  15-10-2024 | VM |  | 100% | Actualmente sin ajustes relevantes |
| •Capacidad para generar ideas, soluciones o procesos innovadores que respondan a oportunidades, necesidades y demandas productivas o sociales, en colaboración con otros y asumiendo riesgos calculados. | Creacion del apartado de visualizacion de dashboards de las facturas (frontend) | -Laptop o pc de escritorio  -Conexion a internet  -Base de datos (SQL SERVER)  -Visual Studio 2022 | Inicio:13-10-2024  Final:6-11-2024 | BC |  | 100% | Actualmente sin ajustes relevantes |
| •Construir Modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización acuerdo a un diseño definido y escalable en el tiempo.  •Desarrollar la transformación de grandes volúmenes de datos para la obtención de información y conocimiento de la organización a fin de apoyar la toma de decisiones y la mejora de los procesos de negocio, de acuerdo a las necesidades de la organización. | Conexion del dashboard con la base de datos (BD) | -Laptop o pc de escritorio  -Conexion a internet  -Base de datos (SQL SERVER)  -Visual Studio 2022 | Inicio:13-10-2024  Final:6-11-2024 | VM |  | 100% |  |
| •Implementar soluciones sistémicas integrales para automatizar u optimizar procesos de negocio de acuerdo a las necesidades de la organización. | Creacion de funcionalidades del apartado de gestion de empleados (backend) | -Laptop o pc de escritorio  -Conexion a internet  -Base de datos (SQL SERVER)  -Visual Studio 2022 | Inicio:13-10-2024  Final:6-11-2024 | VM |  | 100% | Actualmente sin ajustes relevantes |
| •Capacidad para generar ideas, soluciones o procesos innovadores que respondan a oportunidades, necesidades y demandas productivas o sociales, en colaboración con otros y asumiendo riesgos calculados. | Creacion de apartado para gestionar la informacion de los empleados (frontend) | -Laptop o pc de escritorio  -Conexion a internet  -Base de datos (SQL SERVER)  -Visual Studio 2022 | Inicio: 16-10-2024  Final: 6-11-2024 | BC |  | 15% | Actualmente sin ajustes relevantes |
| •Implementar soluciones sistémicas integrales para automatizar u optimizar procesos de negocio de acuerdo a las necesidades de la organización. | Creacion de funcion de de envio de correos para los empleados (backend) | -Laptop o pc de escritorio  -Conexion a internet  -Base de datos (SQL SERVER)  -Visual Studio 2022 | Inicio: 16-10-2024  Final: 6-11-2024 | VM |  | 0% | Actualmente sin ajustes relevantes |
| •Construir Modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización acuerdo a un diseño definido y escalable en el tiempo.  •Desarrollar la transformación de grandes volúmenes de datos para la obtención de información y conocimiento de la organización a fin de apoyar la toma de decisiones y la mejora de los procesos de negocio, de acuerdo a las necesidades de la organización. | Conexion del apartado de gestion de empleados con la base de datos (BD) | -Laptop o pc de escritorio  -Conexion a internet  -Base de datos (SQL SERVER)  -Visual Studio 2022 | Inicio: 16-10-2024  Final: 6-11-2024 | VM |  | 0% | Se realizó una reasignación de la actividad para el miembro llamado “Maximiliano Galleguillos” |
| •Implementar soluciones sistémicas integrales para automatizar u optimizar procesos de negocio de acuerdo a las necesidades de la organización. | Creacion de funcionalidades del sitio web que alojara informacion de los empleados (backend) | -Laptop o pc de escritorio  -Conexion a internet  -Base de datos (SQL SERVER)  -Visual Studio 2022 | Inicio: 16-10-2024  Final: 6-11-2024 | VM |  | 0% | Actualmente sin ajustes relevantes |
| •Capacidad para generar ideas, soluciones o procesos innovadores que respondan a oportunidades, necesidades y demandas productivas o sociales, en colaboración con otros y asumiendo riesgos calculados. | Creacion del diseño del sitio web que alojara informacion de los empleados (frontend) | -Laptop o pc de escritorio  -Conexion a internet  -Base de datos (SQL SERVER)  -Visual Studio 2022 | Inicio: 16-10-2024  Final: 6-11-2024 | MG |  | 0% | Actualmente sin ajustes relevantes |
| •Construir Modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización acuerdo a un diseño definido y escalable en el tiempo.  •Desarrollar la transformación de grandes volúmenes de datos para la obtención de información y conocimiento de la organización a fin de apoyar la toma de decisiones y la mejora de los procesos de negocio, de acuerdo a las necesidades de la organización. | Conexion del sitio web con la base de datos (BD) | -Laptop o pc de escritorio  -Conexion a internet  -Base de datos (SQL SERVER)  -Visual Studio 2022 | Inicio: 16-10-2024  Final: 6-11-2024 | VM |  | 0% | Se realizó una reasignación de la actividad para el miembro llamado “Maximiliano Galleguillos” |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

[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.

| **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.*  Factores que han facilitado:   * **buena comunicación** * **tiempos de trabajo** * **disponibilidad para las reuniones**   Factores que han dificultado:   * **nuevo lenguaje de programación** * **el tiempo reducido para el desarrollo del proyecto** |
| --- |

| 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.*  Actividades Ajustadas:   * Creación de la base de datos para facturas y usuarios(BD) * Conexión función para registrar facturas con la base de datos (BD) * Conexión del login con la base de datos (BD) * Conexion del apartado de gestión de empleados con la base de datos (BD) * Conexión del sitio web con la base de datos (BD)   estas actividades se debieron re asignar para mejorar la distribución de tareas por cada miembro del equipo y evitar sobrecarga de trabajo y pérdidas de tiempo  Actividades eliminadas:  No se debieron eliminar tareas debido a que al momento de la reunión y realizar el sprint planning los tiempos para realizar el proyecto nos calzo de manera perfecta con el tiempo asignado. |
| --- |

| 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.*  Actividades no iniciadas:  sprint 5   * Pruebas de estrés del software * Pruebas de regresión del software * Pruebas de humo del software * Pruebas de caja blanca * Pruebas de caja negra * Corrección de errores durante pruebas * Manual de uso * Instalación del software * Entrega de entregables y documentación del proyecto   Actividades retrasadas:  hasta el momento no hay actividades que lleven retraso de tiempo, todas se han desarrollado de manera óptima dentro de los tiempos establecidos. |
| --- |