

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

| Resumen de avance proyecto APT | *So far, we have completed all the necessary documentation and have started to develop the solution, which includes both the website and the mobile application. In terms of development, progress has been made on the following key functionalities:*   * *Supplier registration.* * *Implementation of the administration panel, which allows to add suppliers and perform the corresponding validations.* * *Development of the shopping cart, which includes the functions of adding products, increasing and decreasing quantities, and automatically generating the purchase order at checkout.* * *Automatic customer registration at checkout.* * *Integration of the payment system with Transbank.* * *Implementation of the first version of the help chatbot.*   *These advances have been possible thanks to a detailed focus on validations and automations to optimize the user experience.*  *We have made an adjustment in the methodology used. Initially we were working with an agile methodology, specifically Scrum, which provided us with flexibility and iterative deliveries. However, we decided to switch to a traditional methodology, opting for the spiral methodology, which has allowed us a more controlled and sequential approach, with greater emphasis on continuous risk analysis and system evolution in each phase.* |
| --- | --- |
| Objetivos | *Opcional en caso de ajuste*  *No significant adjustments have been made to the objectives so far.* |
| Metodología | *Opcional en caso de ajuste*  *We made a change in the project methodology. Initially we worked with Scrum, an agile methodology that gives us flexibility to perform iterative deliveries of functionalities. However, we decided to switch to the spiral methodology, a traditional methodology that has allowed us to follow a more structured and controlled approach, with a continuous focus on risk assessment and system improvements in each phase.* |
| Evidencias de avance | ***In this case the way we have to safeguard the quality of the project, is constantly reviewing the documentation that we did previously to ensure that this is being respected and also to correct it, in case something has been changed, also meetings are held on Tuesdays at 17:******00, because that time the team is fully available, which helps us to see what we have, what is missing and what needs to be modified, with these actions we are reviewing the quality of the project, documents that are reviewed and has the basis on which we keep to go creating the project are in this folder:***  ***Things done - Google Drive (s. f.).***[***Things done***](https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1L3O2o4izn1C7lGxiiXIoayzu6gXbueZV) |

| **2. Monitoreo del Plan de Trabajo** |
| --- |
| **Carefully examine your work plan, focusing especially on the progress and adjustments column.** |

| **Plan de Trabajo** | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Competencia o unidades de competencias | Actividades | Recursos | Duración de la actividad | Responsable | Observaciones | Estado de avance | Ajustes |
| *Nombra las competencias o unidades de competencias que se relacionan con las diferentes actividades requeridas para el desarrollo del proyecto APT.* | *Nombra las actividades que se necesitan para desarrollar el proyecto APT.* | *Nombra los recursos necesarios para llevar a cabo las actividades definidas.* | *Señala la duración de cada actividad.* | *Escribe el nombre del integrante del equipo responsable de cada actividad.* | *Señala las dificultades o facilitadores que se podrían presentar durante la ejecución de cada una de las actividades propuestas.* | *Describe el estado de avance de cada actividad.*  *Tipos de estado:*  *En curso/ Con retraso/ No iniciado/ Completado/ Ajustada* | *Señala los ajustes o reformulaciones que has realizado.* |
| IT project management | Team organization | *Project Manager/Designer*  *Software Engineer*  *QA*  *Full Stack Developer* | *1 día* | *Juan Herrera*  *Matias Arteaga*  *Franco Olave*  *Dante Ruiz* | *N/A* | Completed |  |
| *Gestión de proyectos Informáticos* | Establecer el Equipo de Trabajo y Roles | *Jefe de Proyecto/Diseñador*  *Ingeniero de Software*  *QA*  *Desarrollador Full Stack* | *1 día* | *Juan Herrera*  *Matias Arteaga*  *Franco Olave*  *Dante Ruiz* | *Posible disconformidad por el rol por algún integrante del grupo* | Completed |  |
| *Gestión de proyectos Informáticos* | Kick Off | *Jefe de Proyecto/Diseñador*  *Ingeniero de Software*  *QA*  *Desarrollador Full Stack* | *1 día* | *Juan Herrera*  *Matias Arteaga*  *Franco Olave*  *Dante Ruiz* | *Las dificultades podrían ser que alguien del grupo no se encuentre para la reunión.* | Completed |  |
| *Gestión de proyectos Informáticos* | Acta de Constitución | *Jefe de Proyecto/Diseñador*  *Ingeniero de Software*  *QA*  *Desarrollador Full Stack* | *2 días* | *Juan Herrera*  *Matias Arteaga*  *Franco Olave*  *Dante Ruiz* | *La falta de conocimiento al momento de realizarlo podría dificultar la tarea.* | Adjusted | Revisar documentación |
| *Gestión de proyectos Informáticos* | Informe ERS | *Jefe de Proyecto/Diseñador*  *Ingeniero de Software*  *QA*  *Desarrollador Full Stack* | *4 días* | *Juan Herrera*  *Matias Arteaga*  *Franco Olave*  *Dante Ruiz* | *Material de clases anteriores como apoyo para la realización de este documento.* | Adjusted | Revisar documentación |
| *Gestión de proyectos Informáticos* | Dirección de Proyecto | *Jefe de Proyecto/Diseñador*  *Ingeniero de Software*  *QA*  *Desarrollador Full Stack* | *2 días* | *Juan Herrera*  *Matias Arteaga*  *Franco Olave*  *Dante Ruiz* |  | Adjusted | Revisar documentación |
| *Gestión de proyectos Informáticos* | Identificación Inicial de Riesgos | *Jefe de Proyecto/Diseñador*  *Ingeniero de Software*  *QA*  *Desarrollador Full Stack* | *2 días* | *Juan Herrera*  *Matias Arteaga*  *Franco Olave*  *Dante Ruiz* |  | Completed |  |
| *Gestión de proyectos Informáticos* | Documento de Análisis de Riesgos Inicial | *Jefe de Proyecto/Diseñador*  *Ingeniero de Software*  *QA*  *Desarrollador Full Stack* | *1 día* | *Juan Herrera*  *Matias Arteaga*  *Franco Olave*  *Dante Ruiz* | *Material de clases anteriores como apoyo para la realización de este documento.* | Completed |  |
| *Gestión de proyectos Informáticos*  *Desarrollo de software web y móvil* | Mockups | *Jefe de Proyecto/Diseñador* | *2 días* | *Juan Herrera* |  | Completed |  |
| *Gestión de Proyectos Informáticos*  *Desarrollo de Software Web y Móvil* | Diagrama casos de uso | *Jefe de Proyecto/Diseñador*  *Ingeniero de Software* | *1 día* | *Juan Herrera*  *Matias Arteaga* | *Apoyarnos en los diagramas hechos anteriormente.* | Completed |  |
| *Gestión de Proyectos Informáticos*  *Desarrollo de Software Web y Móvil* | Especificación de casos de uso | *Jefe de Proyecto/Diseñador*  *Ingeniero de Software* | *2 días* | *Juan Herrera*  *Matias Arteaga* | *Apoyo de documentos de proyectos anteriores.* | Ongoing |  |
| *Gestión de Proyectos Informáticos*  *Desarrollo de Software Web y Móvil* | Diagrama de actividades | *Jefe de Proyecto/Diseñador*  *Ingeniero de Software* | *1 día* | *Juan Herrera*  *Matias Arteaga* | *Apoyarnos en los diagramas hechos anteriormente.* | Adjusted | Revisar diagramas para posibles ajustes |
| *Gestión de Proyectos Informáticos*  *Desarrollo de Software Web y Móvil* | Diagrama de secuencias | *Jefe de Proyecto/Diseñador*  *Ingeniero de Software* | *1 día* | *Juan Herrera*  *Matias Arteaga* | *Apoyarnos en los diagramas hechos anteriormente.* | Adjusted | Revisar diagramas para posibles ajustes |
| *Desarrollo de Software Web y Móvil*  *Gestión de Proyectos Informáticos* | Diagrama de clases | *Jefe de Proyecto/Diseñador*  *Ingeniero de Software* | *1 día* | *Juan Herrera*  *Matias Arteaga* | *Apoyarnos en los diagramas hechos anteriormente.* | Completed |  |
| *Desarrollo de Software Web y Móvil*  *Gestión de Proyectos Informáticos* | Diagrama de componentes | *Jefe de Proyecto/Diseñador*  *Ingeniero de Software* | *1 día* | *Juan Herrera*  *Matias Arteaga* | *Apoyarnos en los diagramas hechos anteriormente.* | Completed |  |
| *Desarrollo de Software Web y Móvil*  *Gestión de Proyectos Informáticos* | Diagrama de paquetes | *Jefe de Proyecto/Diseñador*  *Ingeniero de Software* | *1 día* | *Juan Herrera*  *Matias Arteaga* | *Apoyarnos en los diagramas hechos anteriormente.* | Completed |  |
| *Desarrollo de Software Web y Móvil*  *Gestión de Proyectos Informáticos* | Diagrama de Despliegue | *Jefe de Proyecto/Diseñador*  *Ingeniero de Software* | *1 día* | *Juan Herrera*  *Matias Arteaga*  *Franco Olave*  *Dante Ruiz* | *Apoyarnos en los diagramas hechos anteriormente.* | Completed |  |
| *Administración de Bases de Datos*  *Desarrollo de Software Web y Móvil* | Diagrama de base de datos | *Jefe de Proyecto/Diseñador*  *Ingeniero de Software* | *1 día* | *Juan Herrera*  *Matias Arteaga*  *Franco Olave*  *Dante Ruiz* | *Apoyarnos en los diagramas hechos anteriormente.* | Not Started |  |
| *Gestión de Proyectos Informáticos*  *Inteligencia de Negocio* | Diagrama de Procesos (BPM) | *Jefe de Proyecto/Diseñador*  *Ingeniero de Software* | *1 día* | *Juan Herrera*  *Matias Arteaga*  *Franco Olave*  *Dante Ruiz* | *Apoyarnos en los diagramas hechos anteriormente.* | Ongoing |  |
| *Gestión de Proyectos Informáticos* | Revisión de Riesgos de Diseño | *Jefe de Proyecto/Diseñador*  *Ingeniero de Software*  *QA* | *2 días* | *Juan Herrera*  *Matias Arteaga*  *Franco Olave*  *Dante Ruiz* | *Posibles errores al momento de detectar correctamente los riesgos por problemas conceptuales.* | Ongoing |  |
| *Gestión de Proyectos Informáticos* | Actualización del Documento de Riesgos | *Jefe de Proyecto/Diseñador*  *Ingeniero de Software*  *QA* | *2 días* | *Juan Herrera*  *Matias Arteaga*  *Franco Olave*  *Dante Ruiz* |  | Completed |  |
| *Desarrollo de Software Web y Móvil*  *Administración de Bases de Datos* | Implementación del ambiente de desarrollo | *Ingeniero de Software*  *Desarrollador Full Stack* | *1 día* | *Juan Herrera*  *Matias Arteaga*  *Franco Olave*  *Dante Ruiz* | *Proyectos anteriores que permitan recordar código y reutilizar componentes/funciones.* | Ongoing |  |
| *Desarrollo de Software Web y Móvil* | Desarrollo de Funcionalidades | *Ingeniero de Software*  *Desarrollador Full Stack* | *18 días* | *Juan Herrera*  *Matias Arteaga*  *Franco Olave*  *Dante Ruiz* | *Proyectos anteriores que permitan recordar código y reutilizar componentes/funciones.* | Ongoing |  |
| *Desarrollo de Software Web y Móvil*  *Gestión de Proyectos Informáticos* | Integración Continua | *Ingeniero de Software*  *Desarrollador Full Stack* | *4 días* | *Juan Herrera*  *Matias Arteaga*  *Franco Olave*  *Dante Ruiz* | *Proyectos anteriores que permitan recordar código y reutilizar componentes/funciones.* | Not started |  |
| *Desarrollo de Software Web y Móvil*  *Gestión de Proyectos Informáticos* | Integración del Sistema | *Ingeniero de Software*  *Desarrollador Full Stack* | *2 días* | *Juan Herrera*  *Matias Arteaga*  *Franco Olave*  *Dante Ruiz* | *Proyectos anteriores que permitan recordar código y reutilizar componentes/funciones.* | Not started |  |
| *Gestión de Proyectos Informáticos* | Monitoreo de Riesgos Técnicos | *Jefe de Proyecto/Diseñador*  *Ingeniero de Software*  *QA*  *Desarrollador Full Stack* | *2 días* | *Juan Herrera*  *Matias Arteaga*  *Franco Olave*  *Dante Ruiz* |  | Not started |  |
| *Gestión de Proyectos Informáticos* | Pruebas de Riesgos | *Jefe de Proyecto/Diseñador*  *Ingeniero de Software*  *QA*  *Desarrollador Full Stack* | *2 días* | *Juan Herrera*  *Matias Arteaga*  *Franco Olave*  *Dante Ruiz* |  | Not started |  |
| *Ciencia de Datos*  *Implementación de Inteligencia Artificial* | Integración de Ciencia de datos | *Ingeniero de Software*  *Desarrollador Full Stack* | *2 días* | *Juan Herrera*  *Matias Arteaga*  *Franco Olave*  *Dante Ruiz* |  | Not started |  |
| *Desarrollo de Software Web y Móvil*  *Gestión de Proyectos Informáticos* | Pruebas funcionales | *QA* | *2 días* | *Juan Herrera*  *Matias Arteaga*  *Franco Olave*  *Dante Ruiz* |  | Not started |  |
| *Desarrollo de Software Web y Móvil*  *Gestión de Proyectos Informáticos* | Pruebas de Integración | *QA* | *2 días* | *Juan Herrera*  *Matias Arteaga*  *Franco Olave*  *Dante Ruiz* |  | Ongoing |  |
| *Desarrollo de Software Web y Móvil* | Pruebas Unitarias por componente | *QA* | *2 días* | *Juan Herrera*  *Matias Arteaga*  *Franco Olave*  *Dante Ruiz* |  | Not started |  |
| *Gestión de Proyectos Informáticos* | Pruebas con Usuarios | *QA* | *2 días* | *Juan Herrera*  *Matias Arteaga*  *Franco Olave*  *Dante Ruiz* |  | Not started |  |
| *Gestión de Proyectos Informáticos*  *Desarrollo de Software Web y Móvil* | Pruebas de integración Final | *QA* | *2 días* | *Juan Herrera*  *Matias Arteaga*  *Franco Olave*  *Dante Ruiz* |  | Not started |  |
| *Gestión de Proyectos Informáticos* | Evaluación de Riesgos de Pruebas | *Jefe de Proyecto/Diseñador*  *Ingeniero de Software*  *QA*  *Desarrollador Full Stack* | *1 día* | *Juan Herrera*  *Matias Arteaga*  *Franco Olave*  *Dante Ruiz* |  | Not started |  |
| *Gestión de Proyectos Informáticos* | Capacitación al personal | *Jefe de Proyecto/Diseñador* | *1 día* | *Juan Herrera*  *Matias Arteaga*  *Franco Olave*  *Dante Ruiz* |  | In progress |  |
| *Gestión de Proyectos Informáticos* | Acta de cierre | *Jefe de Proyecto/Diseñador*  *Ingeniero de Software*  *QA*  *Desarrollador Full Stack* | *1 día* | *Juan Herrera*  *Matias Arteaga*  *Franco Olave*  *Dante Ruiz* |  | Not Started |  |
| *Gestión de Proyectos Informáticos* | Informe de cierre de Proyecto | *Jefe de Proyecto/Diseñador*  *Ingeniero de Software*  *QA*  *Desarrollador Full Stack* | *1 día* | *Juan Herrera*  *Matias Arteaga*  *Franco Olave*  *Dante Ruiz* |  | Not Started |  |
| *Gestión de Proyectos Informáticos* | Documentación de Lecciones Aprendidas | *Jefe de Proyecto/Diseñador*  *Ingeniero de Software*  *QA*  *Desarrollador Full Stack* | *1 día* | *Juan Herrera*  *Matias Arteaga*  *Franco Olave*  *Dante Ruiz* |  | Not Started |  |
| *Gestión de Proyectos Informáticos* | Revisión Final de Riesgos | *Jefe de Proyecto/Diseñador*  *Ingeniero de Software*  *QA*  *Desarrollador Full Stack* | *1 día* | *Juan Herrera*  *Matias Arteaga*  *Franco Olave*  *Dante Ruiz* |  | Not Started |  |
| *Gestión de Proyectos Informáticos* | Informe de Riesgos Residuales | *Jefe de Proyecto/Diseñador*  *Ingeniero de Software*  *QA*  *Desarrollador Full Stack* | *1 día* | *Juan Herrera*  *Matias Arteaga*  *Franco Olave*  *Dante Ruiz* |  | Not Started |  |

| **3. Ajustes a partir del monitoreo** |
| --- |
| **Go deeper into the observations of your work plan.** **Analyze the planned activities and point out which aspects facilitated or hindered the implementation of the plan.** **Discuss how you addressed and/or will address the obstacles.** **Finally, note any adjustments you made to the work plan based on this analysis.** |

| 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.*  **Facilitating factors:**   * **Team collaboration**: Good organization and communication among team members has been key to efficiently advance planned activities. The use of project management tools has allowed adequate follow-up and clear assignment of tasks. * **Prior knowledge**: Previous experience in similar projects has facilitated the creation of diagrams and documentation, speeding up the delivery of activities related to design and planning.   **Difficulty factors:**   * **Team availability**: During the kick-off, some team members were unable to attend the initial meeting, which delayed the formal start of the project. To address this, additional meetings were set up to bring the absent members up to speed.   + Action taken:     - The lack of availability was resolved by setting up flexible meetings and reviewing minutes from previous meetings to ensure everyone was aligned. |
| --- |

| 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.*  **Activities eliminated:**   * The *Risk Testing* and *Residual Risk Report* activities were eliminated . The decision was made because the team felt that, given the current approach and methodology employed, separate risk testing is not warranted at this stage of the project. Instead, these aspects will be integrated within the functional and integration testing process, ensuring that risks are addressed on an ongoing basis throughout development.   **Reason for elimination:**   * The elimination of risk testing activities and residual risk reporting seeks to optimize team time and resources, allowing for a more integrated and effective approach to risk management within the overall project development. |
| --- |

| 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.*  **Process Diagram (BPM):**   * **Reason for delay: This activity has not been initiated due to prioritization of tasks related to initial software development, which have required more time and resources than anticipated.** * **Strategy for moving forward: Plan to schedule specific work sessions to create the diagram, involving the entire team to ensure that the process structure is captured correctly.** **This will be done once the most critical development activities are completed.**   **Functional Testing**:   * **Delay Reason:** This activity is scheduled to be performed after major functionality development is complete. Currently, development is ongoing and therefore testing has not been able to start.   **Strategy for moving forward: Once major functionality is completed, dedicated blocks of time will be set aside for testing.**   * **In addition, a list of tests will be generated that will allow a more organized and agile process.**   **Integration testing**:   * **Reason for delay:** Like functional testing, these are tied to development progress and have not yet reached this stage. * **Strategy for moving forward:** We will implement parallel scheduling between the development of new functionality and the preparation of integration testing so that there are no significant delays once development is complete.   **Staff training**:   * **Reason for delay:** This activity has not been initiated because software development and implementation has been prioritized, leaving training for a later phase. * **Strategy moving forward:** Intensive training will be scheduled for the team once the functionalities are complete, ensuring that all members are aligned with the project tools and processes.   **Closeout minutes and lessons learned documentation**:   * **Reason for delay:** These activities are scheduled for the end of the project, so they have not been initiated. * **Strategy for moving forward:** These activities are planned to be performed in a structured manner at the end of the project, ensuring that all lessons learned are captured and the team's experience is adequately documented.   **Final Risk Review**:   * **Reason for delay:** This activity is dependent on the completion of testing and analysis of risks identified during development.   **Strategy for moving forward: Regular reviews are scheduled to assess risks as each phase is completed, ensuring that these activities are performed in a timely manner.** |
| --- |