

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

| Resumen de avance proyecto APT | *En esta sección deberás realizar un resumen de los avances que has realizado en tu proyecto APT. Relata brevemente qué actividades del proyecto has llevado a cabo y qué objetivos específicos has cumplido hasta el minuto y de qué manera.*  *En caso que hayas realizado ajustes a los objetivos o metodología, debes incluir dichos apartados nuevamente en este informe, señalando cuáles son dichos ajustes.*  Como equipo hemos podido implementar el diseño de la aplicación mediante un mockup, con la finalidad de poder representar el resultado final del proyecto. Además de realizar diversos diagramas los cuales nos mostrarán de forma visual cómo funcionará nuestra aplicación. Además, de desarrollar el modelamiento físico de la Base de Datos. Todo esto, con las correcciones de los feedback realizados por el docente. Cabe mencionar, el desarrollo de las pantallas de Login y Registro, tanto del cliente como de la óptica, con la implementación de Frontend, Backend y con una conexión a la Base de Datos. |
| --- | --- |
| Objetivos | *Opcional en caso de ajuste* |
| Metodología | *Opcional en caso de ajuste* |
| Evidencias de avance | *Describe la(s) evidencia(s) que presentarás en este informe de avance y justifica de qué manera esta(s) evidencia(s) permite(n) dar cuenta del desarrollo del proyecto.*  *En caso de ser pertinente explica cómo resguardar la calidad de tu Proyecto APT a partir de aspectos propios de tu disciplina (correcta aplicación de metodologías, actividades, herramientas, recursos propios, etc.).*  *En este apartado adjuntar la(s) evidencia(s) seleccionada(s) para ser evaluada por el docente.*  En el presente documento se mostrarán las evidencias de los diagramas de caso de uso, comunicación, flujo, secuencia, componentes, paquetes,actividad. Además del modelo de la base de datos, más el diseño de prototipo (mockup). Mostrando de esta forma el avance de esta documentación. Dado a que, la presente documentación es fundamental para tener la base de la estructura a seguir para el desarrollo del proyecto.  Cómo primera evidencia desarrollamos un prototipo mockup, el cual nos dará como base el desarrollo Frontend de la aplicación móvil, en conjunto con la fluidez que deberá tener esta.  Seguido del desarrollo de diversos diagramas, de los cuales se encontrarán los siguientes diagramas. Del cual, cabe mencionar que en nuestro proyecto, dado a que implementaremos React Native desarrollamos un diagrama de flujo en vez de un diagrama de clase.   * Diagrama de Caso de Uso      * Diagrama de Flujo            * Diagrama de Paquete        * Diagrama de Secuencias      * Diagrama de Componentes      * Diagrama de Comunicación      * Diagrama de Actividad     Para posteriormente, generar el modelo físico de 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-0) | Observaciones | Estado de avance | Ajustes |
| *Desarrollo de Software*  *Análisis y Evaluación de Soluciones Informáticas* | *Brainstorming* | *Como grupo dimos algunas problemáticas para obtener una idea sobre el proyecto* | *Hoja y lápiz* | *1 Día* | *Belén Domínguez, Scarlet Matus. Carlos Ruiz* | *Completado* | *Ninguno* |
| *Gestión de Proyectos Informáticos* | *Entrega de Documentación Fase 1* | *Se nos hizo entrega del documento y una explicación de cómo se rellena* | *Accesibilidad a Internet* | *1 Día* | *Belén Domínguez, Scarlet Matus. Carlos Ruiz* | *Completado* | *Ninguno* |
| *Gestión de Proyectos Informáticos* | *Desarrollo de Documentación Fase 1* | *Con el caso escogido, nos pusimos a investigar, y con esos datos implementarlos en el documento* | *Accesibilidad a Internet y un Dispositivo (Móvil/Computadora)* | *7 Días* | *Belén Domínguez, Scarlet Matus. Carlos Ruiz* | *Completado* | *Ninguno* |
| *Gestión de Proyectos Informáticos* | *Feedback Documentación Fase 1* | *Se nos revisa el documento para ver las mejoras que se le hará y también se nos resolvieron dudas con respecto la entrega* | *Accesibilidad a Internet y un Dispositivo (Móvil/Computadora)* | *1 Día* | *Docente Helton Bustos* | *Completado* | *Ninguno* |
| *Gestión de Proyectos BI*  *Análisis y Evaluación de Soluciones Informáticas* | *Creación Tabla Base de Datos Registro (Persona Natural)* | *Se creará y diseñará una estructura de tablas para el almacenamiento de información* | *Una Computadora y Acceso a la plataforma de MySQL* | *3 Días* | *Scarlet Matus* | *Completado* | *Por términos de facilidad cambiamos la base de datos a firebase* |
| *Gestión de Proyectos BI*  *Análisis y Evaluación de Soluciones Informáticas* | *Creación Tabla Base de Datos Registro (Empresa/Óptica)* | *Se creará y diseñará una estructura de tablas para el almacenamiento de información* | *Una Computadora y Acceso a la plataforma de MySQL* | *3 Dïas* | *Carlos Ruiz* | *Completado* | *Por términos de facilidad cambiamos la base de datos a firebase* |
| *Gestión de Proyectos Informáticos* | *Presentación Documento Fase 1* | *Presentar el documento y todo lo progresado en la primera fase* | *Presentación Power Point* | *1 Día* | *Belén Domínguez, Scarlet Matus. Carlos Ruiz* | *Completado* | *Ninguno* |
| *Desarrollo de software* | *Implementación / Desarrollo Formulario - REACT NATIVE* | *Crearemos una interfaz de usuario interactiva para poder enviar información a la base de datos* | *React Native* | *7 Días* | *Belén Domínguez, Carlos Ruiz* | *Completado* | *Ninguno* |
| *Aseguramiento de Calidad de Software* | *Validación Datos del Formulario* | *Desarrollar el formulario para que no tenga ninguna clase de error y que cumpla con los criterios de aceptación* | *React Native, API* | *7 Días* | *Belén Domínguez, Scarlet Matus. Carlos Ruiz* | *Completado* | *Ninguno* |
| *Gestión de Proyectos Informáticos* | *Entrega de Documentación Fase 2.1* | *Se nos hará la entrega del documento para poder desarrollarlo* | *Accesibilidad a Internet* | *1 Día* | *Belén Domínguez, Scarlet Matus. Carlos Ruiz* | *Completado* | *Ninguno* |
| *Gestión de Proyectos Informáticos* | *Desarrollo de Documentación Fase 2.1* | *Implementaremos la información pedido por el documento.* | *Accesibilidad a Internet y un Dispositivo (Móvil/Computadora)* | *5 Días* | *Belén Domínguez, Scarlet Matus. Carlos Ruiz* | *Completado* | *Ninguno* |
| *Aseguramiento de Calidad de Software* | *Revisiones de Vista* | *Se examinará y evaluará la presentación visual y funcional de la interfaz del usuario.* | *Computadora y React Native* | *2 Días* | *Belén Domínguez* | *Completado* | *Ninguno* |
| *Aseguramiento de Calidad de Software* | *Optimización de Formulario* | *Mejorar el rendimiento técnico del formulario* | *Computadora y React Native* | *2 Días* | *Belén Domínguez, Scarlet Matus. Carlos Ruiz* | *Completado* | *Ninguno* |
| *Desarrollo de software* | *Restablecimiento de Contraseña* | *Se hará implementación de este método en nuestra app* | *React Native, MySQL* | *3 Días* | *Belén Domínguez, Scarlet Matus. Carlos Ruiz* | *No iniciado* | *Por términos de facilidad cambiamos la base de datos a firebase* |
| *Desarrollo de software* | *Diseño de la Pantalla de Inicio* | *Crearemos una pantalla de inicio a la que tenga acceso a todo lo que ofrece la app.* | *React Native, Style Sheet* | *5 Días* | *Belén Domínguez, Scarlet Matus. Carlos Ruiz* | *Completado* | *Ninguno* |
| *Gestión de Proyectos Informáticos* | *Feedback Documentación Fase 2.1* | *Se nos resolverán dudas con respecto a la documentación.* | *Accesibilidad a Internet y un Dispositivo (Móvil/Computadora)* | *1 Día* | *Docente Helton Bustos* | *En Curso* | *Ninguno* |
| *Desarrollo de software* | *Navegación Principal* | *Configurar react-navigation para permitir la navegación fluida entre las diferentes secciones de la aplicación.* | *React-Navigation* | *3 Días* | *Belén Domínguez* | *En Curso* | *Ninguno* |
| *Desarrollo de software* | *Commit en Repositorio - Navegación* | *Hacer commits regulares con descripciones claras sobre los cambios realizados en el repositorio.* | *GitHub* | *6 Días* | *Belén Domínguez, Scarlet Matus. Carlos Ruiz* | *Completado* | *Ninguno* |
| *Gestión de Proyectos Informáticos* | *Presentación Documentación Fase 2.1* | *Se entregará y se explicarán los avances referentes a la fase.* | *Presentación Power Point* | *1 Día* | *Belén Domínguez, Scarlet Matus. Carlos Ruiz* | *En curso* | *Ninguno* |
| *Desarrollo de software* | *Página de Perfil* | *Crear una página de perfil que muestre la información del usuario.* | *React Native* | *6 Días* | *Belén Domínguez, Scarlet Matus. Carlos Ruiz* | *En curso* | *Ninguno* |
| *Gestión de Proyectos BI*  *Desarrollo de Software* | *Integración de Tiendas* | *Implementar una api para integrar a todas las tiendas.* | *React Native* | *6 Días* | *Belén Domínguez, Scarlet Matus. Carlos Ruiz* | *En curso* | *Ninguno* |
| *Gestión de Proyectos Informáticos* | *Entrega Documentación Fase 2.2* | *Se nos da la entrega del documento.* | *Accesibilidad a Internet* | *1 Día* | *Belén Domínguez, Scarlet Matus. Carlos Ruiz* | *En curso* | *Ninguno* |
| *Gestión de Proyectos Informáticos* | *Desarrollo de Documentación Fase 2.2* | *Desarrollaremos el documento.* | *Accesibilidad a Internet y un Dispositivo (Móvil/Computadora)* | *10 Días* | *Belén Domínguez, Scarlet Matus. Carlos Ruiz* | *No iniciado* | *Ninguno* |
| *Análisis y Evaluación de Soluciones Informáticas*  *Gestión de Proyectos BI* | *Algoritmo de Comparación de Precios* | *Desarrollar un método que compare los precios de productos similares entre diferentes ópticas y mostrar los resultados.* | *React Native* | *6 Días* | *Belén Domínguez, Scarlet Matus. Carlos Ruiz* | *No iniciado* | *Ninguno* |
| *Desarrollo de software* | *Detalles del Producto* | *Crear una página dedicada a mostrar detalles completos del producto, incluyendo especificaciones, precios y opciones de compra.* | *React Native* | *6 Días* | *Belén Domínguez, Scarlet Matus. Carlos Ruiz* | *No iniciado* | *Ninguno* |
| *Desarrollo de software* | *Carrito de Compras* | *Desarrollar la funcionalidad del carrito de compras para agregar, eliminar y modificar productos, incluyendo la visualización de los artículos en el carrito.* | *React Native* | *6 Días* | *Belén Domínguez, Scarlet Matus. Carlos Ruiz* | *No iniciado* | *Ninguno* |
| *Análisis y Evaluación de Soluciones Informáticas*  *Gestión de Proyectos BI* | *Sistema de Recomendaciones* | *Sugerir al usuario productos basados en historial de navegación y compras de la aplicación.* | *React Native* | *3 Días* | *Belén Domínguez, Scarlet Matus. Carlos Ruiz* | *No iniciado* | *Ninguno* |
| *Desarrollo de software* | *Algoritmo de Comparación de Precios* | *Desarrollar método para comparar precios entre ópticas.* | *React Native* | *5 Días* | *Belén Domínguez, Scarlet Matus. Carlos Ruiz* | *No iniciado* | *Ninguno* |
| *Gestión de Proyectos Informáticos* | *Feedback Documentación Fase 2.2* | *Presentar el documento para resolvernos dudas con respecto al mismo.* | *Accesibilidad a Internet y un Dispositivo (Móvil/Computadora)* | *1 Día* | *Docente Helton Bustos* | *No iniciado* | *Ninguno* |
| *Desarrollo de software* | *Proceso de Compra y Checkout* | *Crear un flujo de compra que permita a los usuarios revisar su carrito, ingresar detalles de pago y completar la compra.* | *React Native, Webpay* | *4 Días* | *Belén Domínguez, Scarlet Matus. Carlos Ruiz* | *No iniciado* | *Ninguno* |
| *Aseguramiento de Calidad de Software* | *Pruebas del Proceso de Compra* | *Realizar pruebas para asegurar que todo el proceso de compra, desde la selección del producto hasta la confirmación del pedido, funcione sin problemas.* | *React Native* | *3 Días* | *Belén Domínguez, Scarlet Matus. Carlos Ruiz* | *No iniciado* | *Ninguno* |
| *Gestión de Proyectos Informáticos* | *Presentación Documentación Fase 2.2* | *Se entregará y se explicarán los avances referentes a la fase.* | *Presentación Power Point* | *1 Día* | *Belén Domínguez, Scarlet Matus. Carlos Ruiz* | *No iniciado* | *Ninguno* |
| *Aseguramiento de Calidad de Software* | *Evaluación de Usabilidad* | *Llevar a cabo pruebas con usuarios reales para evaluar la facilidad de uso y recopilar feedback para mejorar.* | *Selenium* | *1 Día* | *Belén Domínguez, Scarlet Matus. Carlos Ruiz* | *No iniciado* | *Ninguno* |
| *Aseguramiento de Calidad de Software* | *Evaluación de Accesibilidad* | *Añadir características para mejorar la accesibilidad, asegurando que la aplicación sea usable con lectores de pantalla y tenga opciones de alto contraste.* | *SonarQube* | *1 Día* | *Belén Domínguez, Scarlet Matus. Carlos Ruiz* | *No iniciado* | *Ninguno* |
| *Aseguramiento de Calidad de Software* | *Corrección de Errores y Ajustes* | *Hacer los ajustes necesarios para corregir errores y mejorar la usabilidad y accesibilidad según el feedback recibido.* | *React Native* | *2 Días* | *Belén Domínguez, Scarlet Matus. Carlos Ruiz* | *No iniciado* | *Ninguno* |
| *Gestión de Proyectos Informáticos* | *Preparar Documentación de Aplicación* | *Crear y actualizar la documentación completa de la aplicación, incluyendo detalles técnicos y de uso.* | *GitHub* | *2 Días* | *Belén Domínguez, Scarlet Matus. Carlos Ruiz* | *No iniciado* | *Ninguno* |
| *Gestión de Proyectos Informáticos* | *Preparar Documentación y Guía de Instalación de Dependencias* | *Elaborar una guía de instalación para las dependencias necesarias y otros requerimientos técnicos para el desarrollo y despliegue.* | *GitHub* | *2 Días* | *Belén Domínguez, Scarlet Matus. Carlos Ruiz* | *No iniciado* | *Ninguno* |
| *Gestión de Proyectos Informáticos* | *Término Proyecto* | *Se termina por completo el Proyecto.* | *La Plataforma Diseñada* | *1 Día* | *Belén Domínguez, Scarlet Matus. Carlos Ruiz* | *No iniciado* | *Ninguno* |
| *Gestión de Proyectos Informáticos* | *Presentación Proyecto* | *Se presenta junto al comité nuestro proyecto completado.* | *Tesis, Presentación Power Point, la Plataforma Diseñada* | *20 Días* | *Belén Domínguez, Scarlet Matus. Carlos Ruiz* | *No iniciado* | *Ninguno* |

| **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.*  Al principio, tuvimos dificultades para implementar la base de datos en el proyecto debido a la escasa información disponible para integrar en el backend. Por esta razón, decidimos buscar una alternativa y encontramos Firebase, que nos facilitó la conexión e implementación en nuestro 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.*  El único ajuste que se realizó fue el modificar la base de datos a utilizar. Debido a que, se presentaban dificultades para realizar las conexiones de la base de datos a la aplicación, por lo cual se buscaron otras alternativas y estimamos que la mejor opción fue firebase. Ya que, además de poder almacenar los datos en la nube, nos permite realizar las autenticaciones, entre otros. |
| --- |

| 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.*  Por temas de tiempo, no pudimos realizar el desarrollo de restablecer contraseña. Por lo cual, planeamos que después de la muestra de avance con el docente, realizar a la par el desarrollo de restablecer contraseña con el desarrollo de la página del perfil. Para así, de esta forma poder optimizar los tiempos y no afectar en el desarrollo del proyecto. |
| --- |

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-0)