

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

| Resumen de avance proyecto APT | *Hemos completado la fase 1 del proyecto, que consistió en la planificación , el diseño y la configuración inicial del sistema de gestión del gimnasio del Duoc (CAF). En esta fase llevamos a cabo el análisis de requerimientos, diseño de la arquitectura del sistema (que inicialmente se planeaba utilizar Visual Studio, JSON, CSS y MySQL) y Mockups de la interfaz de usuario.*  *Actualmente, la fase 2 del proyecto, consiste en el desarrollo e implementación de las funcionalidades del sistema, se ha avanzado un 50%.*  *AJUSTES REALIZADOS*  *Realizamos ajustes en las herramientas que se iban utilizar inicialmente eran Visual Studio, JSON, CSS y MySQL. Sin embargo ,se decidió cambiar a Flutter Flow y Firebase para optimizar el desarrollo y la integración de las funcionalidades.* |
| --- | --- |
| Objetivos | *Se realizaron ajustes en los objetivos del proyecto para mejorar la experiencia de los usuarios.*  *Usuarios:*   * *Inicio de sesión: Acceso mediante correo institucional @duocuc.cl.* * *Disponibilidad de horas: Visualización de horarios disponibles en el gimnasio.* * *Gestión de reservas: Solicitar, guardar y cancelar reservas de actividades.* * *Perfil de usuario: Información básica del usuario y notificaciones.*   *Administrador:*   * *Control de asistencia: Registro y gestión de asistencia a actividades.* * *Gestión de usuarios: Capacidad para bloquear usuarios.* * *Publicación de noticias: Crear y publicar noticias relacionadas con el gimnasio.* * *Gestión de rutinas: Crear y gestionar rutinas de ejercicios para los usuarios.* * *Modificación de horarios: modificar los horarios de las actividades ofrecidas en el gimnasio.* |
| Metodología | *N/A* |
| Evidencias de avance | *Las evidencias que muestran el avance de nuestro proyectos son:*  ***1.- Prototipo de la interfaz de usuario:*** *Desarrollamos un prototipo funcional que está al 50%. Todas las interfaces están listas, pero aún faltan algunas vistas con funcionalidades.*  *Justificación: Permite que validemos las funcionalidades y el diseño con los usuarios.*  ***2.- Documentación de requerimientos****: Utilizamos la metodología Scrum para crear la documentación, que incluye historias de usuario, product backlog y sprint backlog. Esto nos ayudó a tener una vista clara de los requisitos y ajustes que hemos realizado.*  *Justificación: Asegura que todo el equipo sepa lo que necesita el usuario.*  ***3.- Registro de avances en GitHub:*** *Todo el código y la documentación del proyecto están en un repositorio de GitHub.*  *Justificación: Ayuda a tener un control y trabajo colaborativo*  *4.- Reuniones de seguimiento: Hemos realizado reuniones periódicas con el equipo usando la metodología Scrum Ágil. Hay actas que documentan lo que hemos discutido, lo que nos ayuda a ver los avances y las decisiones que hemos tomado.*  *Justificación: Ayuda a tener los objetivos claros como equipo y adaptarnos a los obstáculos que se presenten.* |
| **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 |
| **Planificación y Diseño** | Hablar con el administrador del gimnasio para entender los requisitos del proyecto. | Cuestionario, Grabadora | *2 semanas* | Constanza Rodríguez y Carlos Solis | Obtener todos los requisitos necesarios. | *Completado* | *Ninguno* |
| ***Planificación y Diseño*** | *Crear historias de usuario para definir qué debe hacer la plataforma.* | *Herramientas de gestión de proyectos, Documentos* | 1 semana | *Constanza Rodríguez* | *N/A* | *Completado* | *Ninguno* |
| ***Planificación y Diseño*** | *Escribir cómo se va a usar la metodología Scrum para el proyecto.* | *Documentos, Herramientas de colaboración* | *1 semana* | *Constanza Rodríguez* | *Verificar que todos entiendan cómo se aplicará Scrum.* | *Completado* | *Ninguno* |
| ***Planificación y Diseño*** | *Hacer una lista de todas las funcionalidades y requisitos del proyecto.* | *Herramientas de gestión de proyectos, Documentos* | *1 semana* | *Constanza Rodríguez* | *Asegurar que todos los requisitos estén incluidos.* | *Completado* | *Se añadieron funcionalidades adicionales.* |
| ***Planificación y Diseño*** | *Crear una lista con las tareas para cada sprint.* | *Herramientas de gestión de proyectos, Documentos* | *1 semana* | *Constanza Rodríguez* | *N/A* | *Completado* | *Ninguno* |
| ***Desarrollo y Implementación*** | *Diseñar y construir la parte visual de la plataforma web.* | *Herramientas de diseño, Herramientas de desarrollo* | *4 semanas* | *Carlos Solis y Constanza Rodriguez.* | *Asegurar que la interfaz sea fácil de usar y atractiva.* | *En curso* | *Se ajustó el diseño para incluir retroalimentación* |
| ***Desarrollo y Implementación*** | *Programar la función de reservas en la plataforma.* | *Herramientas de desarrollo, Base de datos* | *3 semanas* | *Carlos Solis y bastian calisto* | *Verificar que el sistema de reservas funcione correctamente.* | *En curso* | *Se añadió una opción para visualizar la disponibilidad.* |
| ***Desarrollo y Implementación*** | *Configurar y conectar la base de datos con la plataforma.* | *Herramientas de gestión de bases de datos* | *2 semanas* | *Bastián Calisto* | *Asegurar que la base de datos esté bien integrada.* | *En curso* | *Se realizaron pruebas adicionales de integración.* |
| ***Pruebas y Capacitación*** | *Realizar pruebas para comprobar que todo funcione bien y sea fácil de usar.* | *Herramientas de pruebas, Documentos de pruebas* | *2 semanas* | *Constanza Rodriguez, Carlos Solis y Bastian Calisto.* | *Documentar y corregir cualquier problema encontrado.* | *No iniciado* | *Se ajustará el plan de pruebas según los resultados.* |
| ***Pruebas y Capacitación*** | *Enseñar al personal del gimnasio a usar la nueva plataforma.* | *Sesiones de capacitación* | *1 semana* | *Bastian Calisto* | *Confirmar que el personal se sienta cómodo con el uso de la plataforma.* | *No iniciado* | *Se programarán sesiones según disponibilidad del personal.* |
| ***Documentación y Cierre*** | *Preparar la documentación final del proyecto, incluyendo informes y manuales.* | *Herramientas de documentación, Documentos* | *2 semanas* | *Constanza Rodriguez, Carlos Solis y Bastian Calisto.* | *Revisar toda la documentación antes de entregarla.* | *No iniciado* | *Se comenzará una vez que se completen las pruebas.* |

| **3. Ajustes a partir del monitoreo** |
| --- |

| **Factores facilitadores:**   * Colaboración del equipo: La buena comunicación y el trabajo en equipo entre los miembros. Las reuniones regulares han facilitado el intercambio de ideas y la resolución de problemas rápidamente. * Uso de metodologías ágiles: La metodología Scrum ha ayudado a mantener un enfoque estructurado y flexible, permitiendo ajustar las prioridades según las necesidades del proyecto. * Herramientas adecuadas: Las herramientas de gestión de proyectos y documentación de estos años de materias anteriores no han ayudado en la organización y el seguimiento de las actividades, lo que ha facilitado el desarrollo del trabajo.   **Factores dificultadores:**   * Faltantes en la base de datos: Nos dimos cuenta de que faltaban tablas necesarias en la base de datos, lo que dificulto un poco las cosas. Para solucionarlo, estamos revisando bien los requerimientos y planeando cómo integrar esas tablas * Problemas con Flutterflow para subir el código a GitHub: Hemos tenido algunas dificultades al intentar subir el código desde Flutterflow a GitHub, lo que podría afectar en el proyecto. Para resolver esto, estamos buscando información que nos ayude a entender mejor cómo integrar Flutterflow con GitHub. |
| --- |

| Actividades ajustadas o eliminadas:  ***Actividades Ajustadas:***  *Desarrollo de la interfaz web con FlutterFlow:*   * *Antes: Se planificaba desarrollar la interfaz con HTML, CSS y React.* * *Ahora: Se utilizará FlutterFlow como principal herramienta para construir la interfaz visual de la página, aprovechando su facilidad para integrar bases de datos como Firebase.*   *Integración de Firebase como base de datos:*   * *Antes: Estaba planificada la creación de una base de datos en MySQL.* * *Ahora: Se ajusta para utilizar Firebase, eliminando el diseñar e implementar consultas SQL.* |
| --- |

| Actividades que no has iniciado o están retrasadas:  *Hemos priorizado las funcionalidades más importantes:,*   * *Reservar, modificar y cancelar reservas. Estas se encuentran implementadas, aunque aún faltan algunas pruebas para verificar su correcto funcionamiento.* * *La autenticación de usuarios, ya hemos definido cómo diferenciar entre profesores y alumnos, pero necesitamos terminar de integrar esta funcionalidad para que el sistema funcione correctamente.* * *Los colores de la interfaz aún no se han ajustado a los de la institución Duoc UC, aunque la estructura y el diseño básico de la página web ya están definidos.* |
| --- |

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)