

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

| Resumen de avance proyecto APT | *Por parte de programación hemos comenzado ya a desarrollar el apartado de registro la cual ya se encuentra unida con una base de datos (mysql) en xampp la misma ya fue previamente creada utilizando el modelo de datos para la correcta inserción y creación de las tablas y relaciones, por otra parte desarrollamos el edt como también un product backlog de dicha página web junto con esto tenemos la planificación de tiempo la cual costará el proyecto.* |
| --- | --- |
| Objetivos | El objetivo de nuestro proyecto tuvo un gran cambio, uno de los más importantes es el cambio de desarrollo ya que en la fase previa nosotros explicamos dicho desarrollo de una aplicación de móvil la cual se nos dificulto, por lo cual decidimos como equipo el posponer para una fase posterior el desarrollo de la app móvil y darle prioridad a un desarrollo web ya que en esta área contamos con mas herramientas y habilidades para el correcto desarrollo de nuestro proyecto. |
| Metodología | La metodología seguirá siendo la misma, es decir un desarrollo ágil utilizando el método scrum la cual se destaca al ser un desarrollo mucho más flexible y adaptativo para el usuario como a su vez de que este puede contar con una interacción mucho más continua dentro del proceso de desarrollo del proyecto, en esta tenemos entregables por cada sprint los cuales obviamente serán diferentes en ciertos aspectos del desarrollo móvil que íbamos a desarrollar, los principales cambios de estos sprint serían los siguientes: Sprint 1: Desarrollo del Login, Registro e Integración con la Base de Datos (Semana 6 a 7) **Objetivo:** Desarrollar el sistema de login y registro de usuarios, y conectar la base de datos con la página web. **Tareas:**   * Desarrollo del apartado de registro de usuarios – **2 días** * Desarrollo del sistema de login – **2 días** * Creación de la base de datos en MySQL – **3 días** * Conexión de la base de datos con la página web – **1 día** * Verificación de la conexión y pruebas iniciales – **1 día**   **Entregable:** Página de registro, login funcional, base de datos creada e integrada. Sprint 2: Visualización de Centros Deportivos y página principal (Semana 8 a 9) **Objetivo:** Mostrar en pantalla los centros deportivos disponibles y sus horarios, junto con la página principal. **Tareas:**   * Implementar sistema de visualización de canchas deportivas – **4 días** * Mostrar los horarios de cada centro deportivo – **2 días** * Integrar Google Maps API para visualización de centros en mapa – **3 días** * Desarrollo de página principal – **1 día**   **Entregable:** Sistema de búsqueda de canchas y horarios, con visualización de centros en mapa. Sprint 3: Sistema de Reservas (Semana 10 a 11) **Objetivo:** Desarrollar un sistema de reservas de canchas deportivas. **Tareas:**   * Implementar sistema de reservas de canchas – **3 días** * Verificar disponibilidad en tiempo real – **2 días** * Pruebas del sistema de reservas – **3 días**   **Entregable:** Sistema de reservas funcional que evita duplicaciones de reservas. Sprint 4: Pasarela de Pago y Notificaciones (Semana 12 a 13) **Objetivo:** Implementar la pasarela de pago y notificaciones automáticas a los usuarios. **Tareas:**   * Integrar la pasarela de pago (PayPal, Stripe) – **3 días** * Implementar notificaciones de confirmación de reservas vía email– **2 días** * Pruebas de la pasarela de pago – **2 días**   **Entregable:** Sistema de pago seguro con notificaciones automáticas para los usuarios. Sprint 5: Desarrollo de historial de reserva y informacion del usuario (Semana 14 a 15) **Objetivo:** Desarrollar una opción en la cual el usuario sea capaz de visualizar el historial de reservas que haya tenido como a su vez una opción para visualizar la información del usuario y poder asi editarla. **Tareas:**   * Mostrar historial de reservas – **1 día** * Desarrollar opción para visualizar información personal – **2 días** * Desarrollar opción para editar la información del usuario – **2 días** * Pulir las opciones creadas – **2 días**   **Entregable:** Entregar versión completa del proyecto, junto con todas las opciones derivadas. |
| Evidencias de avance | En el presente avance de nuestro proyecto , hemos detallado las funcionalidades en un product backlog detallado, definiendo los funcionales y no funcionales, tambien definimos la acta de reunion la cual nos servirá para establecer una organización efectiva y adecuada para el proyecto,se realizó el mockup de nuestro proyecto , con tal de previsualizar el contenido de este y por ultimo pero no mas importante se empezo la documentacion tanto el costo, el edt,. la acta,los riesgos y sus mitigaciones mas el codigo fuente de la pagina. |
| **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 |
| Programación web  Base de Datos  Diseño y gestión de requisitos  Gestión de riesgos.  Gestion de proyectos | Creacion del codigo fuente  Creacion e implementacion de la bd  Levantamiento de requisitos  Identificacion y tratamiento de riesgos  Documentacion para el proyecto | JavaScript  oracle(no definido bien aun  Notebook  Notebook  pmbok | 1 semana  estimacion 2 semanas  2 dias  3 Dias  2 semanas | Sebastian rodruigez  Kevin Leon  Alexander Palacios  Alexander Palacios  Alexander Palacios | Dificultad en la ejecucion o creacion del codigo  Dificultad a ka hora de implementar la BD  Problema a la hora de definir los requerimientos  Dificultad a la hora de redactar la mitigacion u encontrarlas  Dificultad a la hora de llevar correlacion en la documentacion | En curso  con retraso  Completado  Con retraso/no iniciado  En curso | cambio de lenguaje a utilizar  ninguno  modificacion de requisitos  ninguno  Modificacion de en alguna documentacion |

| **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:  Durante el desarrollo de nuestra app, nos encontramos con algunos inconvenientes derivados de nuestra limitada experiencia en ciertas áreas, lo que dificulto el avance del proyecto. Como equipo, evaluamos la situación y decidimos posponer ciertos requerimientos para futuras fases de desarrollo, priorizando en su lugar el enfoque en la creación de una página web. Esta decisión nos permitirá capitalizar nuestras fortalezas actuales y avanzar de manera más efectiva hacia los objetivos del proyecto. |
| --- |

| **Actividades ajustadas o eliminadas:**  Durante el desarrollo de nuestra página web, inicialmente comenzamos utilizando Java. Sin embargo, tras realizar más investigaciones, determinamos que era más conveniente migrar a PHP con una base de datos MySQL. Este cambio se debe a que obtuvimos mejores resultados en términos de rendimiento y facilidad de desarrollo con PHP. Además, como equipo, encontramos que trabajar con PHP nos resulta más eficiente y adecuado para alcanzar los objetivos del proyecto a la par de esto nosotros contamos con mas herramientas para el desarrollo de una página web a una aplicación móvil por lo cual esta se nos haría un poco más sencilla de desarrollar como a su vez mucho mas practica tanto para un usuario el cual podrá agendar horas para los centros deportivos desde el navegador de su celular como por otra parte haremos mucho mas practica para el administrador que en este caso serian los dueños de los centros deportivos a disposición en nuestro proyecto lo que a fin de cuentas resulta un cambio bastante adaptable a nuestros conocimientos como programador. |
| --- |

| Actividades que no has iniciado o están retrasadas:  Algunas de las actividades que se encontraban atrasadas hablando de la app móvil sería el tema de la implementación de la base de datos para la correcta lectura y/o inserción de la información, por otra parte otro de los temas los cuales se nos complicaron fue la implementación de la geolocalización dentro de la app la cual no se logró desarrollar por temas de conocimientos y habilidades, envase a esto y muchos otros inconvenientes más decidimos como equipo el optar por un desarrollo web el cual ya cuenta con la integración de la base de datos (mysql) la cual fue gracias a xampp en la cual nosotros levantaremos la base de datos ya previamente creada en esta ya se pueden insertar datos los cuales son tomados gracias al registro por la página web. |
| --- |

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)