

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

| Resumen de avance proyecto APT | Se han realizado la definición de requerimientos , el diseño conceptual, la mayoría del backend y una parte del frontend(vistas) |
| --- | --- |
| Objetivos | Hemos añadido una distinción entre los cursos virtuales(externos) y los presenciales, mostrando un mapa indicativo de la ubicación.  Además hemos proporcionado información del curso como los asistentes o ayudantes de quien lo imparte. |
| Metodología | Sin cambios. |
| Evidencias de avance | Para este avance presentaremos la documentación(Mockup y diseño UML), Los informes de avance y final y el software en sí que corresponde a la página web en un estado incompleto pero funcional + los modelos de datos y toda las tecnologías utilizadas(imports)  Con el objetivo de resguardar de calidad , la programación se realizó en base al patrón MVC(Modelo,Vista,Controlador), lo que permite una mayor modularidad en los componentes del software, facilita la detección/corrección de errores y otorga una mayor escalabilidad al proyecto. |
| **2. Monitoreo del Plan de Trabajo** |
| Examina cuidadosamente tu plan de trabajo, enfocándose 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 |
| Gestión de proyectos Informáticos | Definición de Requerimientos | Microsoft Word, Google Docs, Jira | 1 Semana | Jorge Palma | Puede haber dificultades en la identificación completa de todos los requerimientos debido a cambios en las necesidades del cliente | Completado | Añadimos la posibilidad de crear/participar en 2 tipos de cursos: Presenciales y virtuales |
| Construcción de modelos de datos | Diseño Conceptual | Herramientas de diseño (Figma,balsamiq) | 1 Semana | Luis Vera | La colaboración efectiva entre diseñadores y desarrolladores puede facilitar el proceso | Completado | Ajustamos el modelo para servir como guía para los usuarios nuevos |
| Desarrollo de soluciones de software | Desarrollo de Frontend | Visual Studio Code, Sublime Text, Chrome DevTools | 4 Semanas | Jorge Palma | La integración continua y las pruebas regulares pueden ayudar a identificar y resolver problemas tempranamente | En curso | Ajustamos la interfaz para acercarla al estándar de calidad del mercado |
| Desarrollo de soluciones de software | Desarrollo de Backend | Entorno de desarrollo, Node.js, Express.js, MongoDB | 4 Semanas | Eduardo Fariña | La gestión adecuada de la base de datos y la seguridad de la API son cruciales para el éxito del proyecto | En curso | Ninguno |
| Desarrollo de soluciones de software | Desarrollo de API RESTful | Herramientas de integración, Documentación API | 3 Semanas | Eduardo Fariña | La documentación clara y detallada de la API puede facilitar la integración y el mantenimiento | En curso | Ninguno |
| Desarrollo de soluciones de software | Integración del Frontend y Backend | Herramientas de pruebas, Entorno de integración, Selenium | 2 Semanas | Jorge Palma | Las pruebas automatizadas pueden acelerar el proceso de validación y reducir errores humanos | En curso | Ninguno |
| Q/A | Pruebas Funcionales | Selenium, Jira | 1 Semana | Eduardo Fariña | La retroalimentación temprana de las pruebas puede ayudar a identificar y corregir problemas antes del despliegue | No iniciado | Ninguno |
| Q/A | Pruebas de Usuario | Usuarios reales, Formularios de retroalimentación | 2 Semanas | Eduardo Fariña | La participación activa de los usuarios en las pruebas puede proporcionar valiosos insights para mejorar la plataforma | No iniciado | Ninguno |
| Q/A, Desarrollo de soluciones de software,  Gestión de proyectos Informáticos | Despliegue en Producción | Entorno de desarrollo,Herramientas de despliegue | 1 Semana | Luis Vera | La planificación y ejecución cuidadosa del despliegue pueden minimizar el tiempo de inactividad y asegurar una transición suave | No iniciado | Ninguno |
| Comunicación en idioma inglés,  Gestión de proyectos Informáticos | Pl | Microsoft Word, Google Docs,Documentación API,  Servidor de producción | 2 Semanas | Jorge Palma | La documentación clara y accesible puede facilitar el uso y mantenimiento de la plataforma | 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:  Durante el desarrollo nos dimos cuenta que existían una series de decisiones de diseño que debían ser tomadas y que no consideramos desde un principio lo que introdujo incertidumbre en el equipo sobre cómo abordar ciertos aspectos(paleta de colores, bordes de elementos, patrones de diseño, prácticas de programación, etc)  Si bien estos aspectos fueron considerados por el equipo desde un comienzo, debimos haber oficializado estos acuerdos en alguna documentación extensa que detalla el cómo y porqué. |
| --- |

| Actividades ajustadas o eliminadas:  El tiempo ha sido el factor determinante para medir la factibilidad del desarrollo, por lo que el diseño del front y back end han sido las tareas que han tomado prioridad por sobre las demás, en base a esto estas tareas se han extendido mucho más de lo que habíamos previsto, en cambio tareas como las pruebas han sido reducidas en esfuerzo ya que pueden ser realizadas de manera totalmente automatizada. |
| --- |

| Actividades que no has iniciado o están retrasadas:  En cuanto a las pruebas, consideramos que al utilizar el patrón MVC permite que estas se puedan realizar en paralelo entre los modelos las vistas y los controladores, por lo que él no encontrarse iniciadas al momento no debería significar un problema |
| --- |

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)