

Guía2. Desarrollo Proyecto APT

Asignatura Capstone

1. Resumen avance Proyecto APT

A continuación, encontrarás distintos campos que deberás completar con la información solicitada.

Resumen de Avance proyecto APT	<p>El proyecto APT titulado “MI CESFAM” ha avanzado bastante desde su inicio hasta la actualidad. Este desarrollo se planificó en cinco fases y actualmente estamos empezando la tercera. La primera Fase de “Inicio” presentó una serie de desafíos relacionados con la definición del proyecto, la organización del mismo y la subdivisión del trabajo al interior del equipo. Pese a algunas indefiniciones iniciales, esta fase se terminó en forma satisfactoria y dentro de los plazos establecidos. La segunda fase de “Planificación y Estimación” tuvo como elemento central el desarrollo de una serie de documentos. El avance de estos comenzó a un buen ritmo, pero nos demoramos un poco en la realización completa de la Vista 4+1. Esto provocó que nos atrasáramos una semana en el inicio de la Fase de “Desarrollo”. Pese a este retraso, esta Fase se inició de buena manera, con la elaboración de un Mockup, el inicio del proyecto y la realización del Log In.</p>
Objetivos	<p>Los objetivos del proyecto siguen siendo los mismos que se plantearon en un inicio. Estos consisten en desarrollar una App Móvil para los CESFAM que incluya una serie de funcionalidades que mejoren tanto la eficiencia de la gestión de estos centros médicos, como la experiencia de atención de sus respectivos pacientes. Todo lo anterior debe realizarse por medio de un equipo de 4 estudiantes en un plazo de tres meses.</p>
Metodología	<p>El proyecto se ha desarrollado siguiendo una metodología híbrida que combina elementos de agilidad con las metodologías tradicionales. En términos concretos, tanto las fases de inicio como de revisión y cierre se efectuarán siguiendo una metodología tradicional; mientras que la Fase de desarrollo se efectuará siguiendo la metodología Scrum.</p>
Evidencias de Avance	<p>En este informe de avance adjuntaré las siguientes evidencias:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Carta Gantt actualizada: Permite ver tanto la planificación inicial del proyecto como el desarrollo efectivo que se ha realizado hasta la fecha.2. Tablero Kanban actualizado: Esta evidencia permite ver la forma en que se desarrollado la fase del proyecto que se está ejecutando mediante la metodología Scrum.3. Github actualizado: Por medio de esta evidencia se puede visualizar el estado de los documentos que han sido oficialmente puestos en línea dentro de los plazos estipulados.4. Video Demo del Wireframe Mockup: Este registro muestra el diseño y funcionamiento del WireFrame Mockup que constituyó el inicio de nuestra fase de desarrollo.5. Video Demo del actual estado del proyecto: Esta evidencia muestra el estado actual del desarrollo el proyecto.

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	Observaciones	Estado de Avance	Ajustes
Gestionar proyectos informáticos: Relacionado con las asignaturas: “Gestión de Proyectos”, “Gestión Ágil de Proyectos” y “Gestión de proyectos informáticos”. Generar ideas y transformarlas en proyectos informáticos viables y potencialmente rentables: Relacionado con: “Mentalidad Emprendedora” y “Evaluación de Proyectos”. Optimizar Procesos: Relacionado con: “BPM”. Desarrollo de Aplicaciones Móviles: Relacionado con: “Desarrollo de aplicaciones móviles”.	Definir el proyecto y sus objetivos.	MS Word.	2 Semanas	Daniel Belmar	No tener claro el proyecto.	Completado	Ninguno
	Planificar el proyecto.	MS Excel.	3 Semanas	Daniel Belmar	Falta de organización.	Completado	Ninguno
	Hacer un Mockup.	Balsamiq Wireframe.	1 Semana	Daniel Belmar	Modelo muy distinto al real	Completado	Ninguno
	Modelar una base de datos.	Google Firebase.	1 Semana	Vicente Vargas	Que no cubra las necesidades de la App	Completado	Ninguno
	Desarrollar la aplicación.	Ionic Angular / Visual Studio	8 Semanas.	Joaquín Mora	Bugs e incompatibilidades	En curso	Nueva división del trabajo
	Integrar la base de datos con la aplicación.	Ionic Angular / Google Firebase	1 Semana.	V. Vargas / Joaquín Mora	Bugs e incompatibilidades	No iniciado	No Aplica
	Testear la aplicación.	Selenium / Bluestacks	1 Semana.	Álvaro Salinas	Demasiados fallos.	No iniciado	No Aplica
	Finalizar el proyecto.	MS Word.	1 Semana.	Daniel Belmar	Falta de definiciones.	No iniciado	No Aplica

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: El factor que más ha facilitado el desarrollo del proyecto ha sido la presencia de un ambiente colaborativo y amistoso en el equipo de trabajo. Esto ha evitado la presencia de discusiones que entorpezcan el trabajo. De momento lo que más ha dificultado el desarrollo del proyecto ha sido la repentina aparición de nuevos requerimientos y documentos que entregar. En el inicio de la fase de desarrollo, también se presentó un primer caso de incompatibilidad entre dos versiones del archivo del proyecto. Mientras la primera dificultad se ha resuelto mediante una mejor división del trabajo, la segunda se resolvió por medio de una decisión ejecutiva en la que se decidió implementar los elementos de una versión del proyecto sobre la que ya se encontraba más estable y avanzada.

Actividades ajustadas o eliminadas: No hemos eliminado ninguna actividad. Tampoco se ha efectuado ningún ajuste profundo. El único ajuste realizado, consistió en efectuar un ligero cambio en la división del trabajo durante la Fase de desarrollo. La poca cantidad de cambios que hemos efectuado, se debe a que el desarrollo en sí del proyecto ha resultado ser bastante similar a lo inicialmente planificado.

Actividades que no has iniciado o están retrasadas: Actualmente, la Fase “Desarrollo” de la aplicación presenta un retraso de una semana. Esto se debe a que al final de la Fase de planificación, nos demoramos más de lo esperado en terminar de construir el modelo 4+1. La estrategia que estamos implementando, consiste en una redistribución más eficiente de las tareas de desarrollo.