**Informe avance Proyecto APT**

**Integrantes:**

* **Ángel Oscategui**
* **Carlos Muñoz**
* **Damián Salazar**

**Contenido**

[**Abstract** 3](#_Toc180672606)

[**Desarrollo de Ingeniería** 4](#_Toc180672607)

[Ajustes Propuestos 4](#_Toc180672608)

[**Metodología de Trabajo** 5](#_Toc180672609)

[**Conclusión** 6](#_Toc180672610)

[**Reflexión Individual** 7](#_Toc180672611)

[**Reflexión A.O.P** 8](#_Toc180672612)

# **Abstract**

El proyecto consiste en el desarrollo de una plataforma web que conecta a usuarios con barberías locales, permitiéndoles visualizar servicios disponibles y reservar citas. Durante el desarrollo, realizamos ajustes importantes en la organización del trabajo para mejorar la claridad de las tareas y optimizar el flujo de trabajo. El enfoque implementado ha permitido avanzar de manera más ordenada y con un mejor control sobre el progreso del proyecto. En este informe se describen los ajustes realizados, la estructura de trabajo aplicada y los resultados obtenidos hasta la fecha.

# **Desarrollo de Ingeniería**

## Ajustes Propuestos

Inicialmente, el proyecto se abordó utilizando una metodología ágil, pero a medida que avanzábamos, nos dimos cuenta de que esta no era la mejor opción para las necesidades del equipo. La gestión de tareas y plazos generaba confusión, lo que complicaba el seguimiento del progreso y la asignación de responsabilidades.

Tras recibir retroalimentación del docente y reflexionar sobre los problemas encontrados, decidimos cambiar a una **metodología de cascada**. Este cambio fue clave para darle una estructura más clara al proyecto, dividiendo el trabajo en fases secuenciales que nos permitieran avanzar de manera más controlada. Este ajuste nos permitió organizar mejor los tiempos y asegurar que cada etapa se completara antes de pasar a la siguiente.

Uno de los mayores beneficios de este cambio fue la posibilidad de gestionar de forma más eficiente los imprevistos que surgieron, especialmente los cambios en los requisitos. Con la metodología de cascada, estos cambios no afectaron tanto al calendario general, ya que pudimos ajustarlos antes de comenzar con el desarrollo. Además, la redistribución de tareas dentro del equipo fue un factor clave para mejorar el flujo de trabajo y asegurar una colaboración más efectiva.

# **Metodología de Trabajo**

Como parte de los ajustes realizados, cambiamos de una metodología ágil a una **metodología de cascada**. Este enfoque secuencial nos permitió dividir el proyecto en fases bien definidas. Cada fase se completó antes de avanzar a la siguiente, asegurando que los problemas se resolvieran en su etapa correspondiente, lo que evitó que se acumularan errores en fases posteriores.

El proceso incluye la creación de una plataforma que permite a los usuarios buscar barberías locales, ver los servicios disponibles y gestionar citas a través de una agenda interactiva. Se estableció una base de datos para almacenar la información de las barberías y su disponibilidad, asegurando que el sistema sea eficiente y escalable.

El cambio a esta metodología nos permitió seguir un flujo de trabajo más organizado, con menos interrupciones y un mejor control del tiempo dedicado a cada fase.

# **Conclusión**

Aunque el proyecto aún no está finalizado, los ajustes realizados hasta ahora han sido fundamentales para avanzar de manera más organizada y eficiente. Reorganizar las fases nos permitió manejar mejor las tareas y los plazos, lo que ha reducido problemas y retrasos. Al trabajar de forma secuencial, hemos logrado completar cada fase con mayor claridad y control, lo que nos ha permitido avanzar sin que se acumulen errores.

El equipo ha mejorado en cuanto a la colaboración y la comunicación, con roles más definidos para cada miembro. Esto ha facilitado el flujo de trabajo y ha asegurado que las tareas sean asignadas de manera equitativa. Aunque todavía quedan fases importantes por completar, los ajustes realizados nos han puesto en una mejor posición para alcanzar los objetivos con éxito.

# **Reflexión Individual**

A lo largo del desarrollo del proyecto, me he dado cuenta de la importancia de ser flexible y adaptable cuando surgen dificultades. Al inicio, enfrentamos varios problemas relacionados con la organización de tareas y la asignación de tiempos, lo que nos obligó a reevaluar nuestro enfoque. Esta experiencia me ha enseñado que es esencial estar dispuesto a hacer ajustes cuando las cosas no salen como se planean, en lugar de seguir un camino que no está funcionando.

Además, he aprendido mucho sobre la colaboración en equipo. La comunicación constante y el establecimiento de roles claros dentro del grupo han sido clave para mejorar el flujo de trabajo. Este proceso me ha permitido desarrollar mejores habilidades para trabajar en equipo, aprender a escuchar más a mis compañeros, y contribuir de manera más efectiva al avance del proyecto.

Aunque el proyecto aún no está terminado, siento que los ajustes realizados nos han puesto en el camino correcto para completar con éxito las próximas fases. Este aprendizaje será muy valioso no solo para este proyecto, sino también para futuros desafíos, ya que me ha dado una visión más clara de cómo gestionar el tiempo, las prioridades y la toma de decisiones en un entorno de trabajo colaborativo.

# **Reflexión A.O.P**

El desarrollo de la plataforma BarberConnect ha sido un proceso de aprendizaje y adaptación significativa, destacando la importancia de la organización en la gestión de proyectos. Desde el inicio, se optó por la metodología de Cascada, lo que permitió estructurar el proyecto en fases secuenciales y facilitar una planificación precisa del trabajo. Este enfoque aseguró que cada etapa se completara antes de avanzar a la siguiente, optimizando la asignación de tareas y la gestión del tiempo.

La metodología empleada facilitó la resolución de problemas en la etapa correspondiente, evitando la acumulación de errores y permitiendo que los cambios en los requisitos se abordaran de manera ordenada antes de iniciar cada fase de desarrollo. La plataforma final ofrece a los usuarios una forma eficiente de conectarse con barberías locales, gestionando servicios y citas a través de una interfaz intuitiva y respaldada por una base de datos robusta.

El enfoque secuencial permitió mantener un control riguroso sobre el flujo de trabajo, asegurando la calidad del producto final y la satisfacción del usuario.