

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

|  |  |
| --- | --- |
| Resumen de avance proyecto APT |  |
| Objetivos | Nuestro objetivo principal es desarrollar una plataforma eficiente y fácil de usar que permita a los clientes reservar citas en el salón de manera ágil, mientras optimizamos la gestión interna de disponibilidad y servicios por parte de los estilistas y administradores. A lo largo del proyecto, hemos ajustado algunos de estos objetivos en función de nuevas necesidades identificadas, tales como la simplificación del proceso de registro e inicio de sesión. Inicialmente, habíamos planificado un sistema tradicional de registro con contraseña, pero decidimos optimizarlo para mejorar la experiencia del usuario. Ahora, cada cliente recibe un **ID único** enviado por correo electrónico al hacer una reserva, eliminando la necesidad de un registro complejo. Este cambio garantiza un acceso rápido y directo, facilitando la interacción con la plataforma y permitiendo una experiencia de usuario más fluida.  Esta adaptación refleja nuestra constante búsqueda de mejoras que simplifiquen el proceso para los usuarios, sin comprometer la funcionalidad del sistema. Nos centramos en proporcionar una experiencia práctica y amigable tanto para los clientes como para el personal del salón. |
| Metodología | Seguimos con la metodología de SCRUM o Ágil. Utilizamos esta metodología, debido a que tiene diversas ventajas para nuestro proyecto. Como, por ejemplo, nos permite responder rápidamente a cambios en los requisitos y prioridades del proyecto, ajustando las iteraciones según las necesidades del cliente. Además, nos permite la realización de sprint, lo cual facilita el Feedback temprano y mejora la satisfacción del cliente. |
| Evidencias de avance | ***Diagrama de despliegue, en donde se explica la disposición de los artefactos dentro de sus respectivos nodos.***    ***Nuestro diagrama de clases en donde aparecen sus atributos y las respectivas funciones.***    ***Nuestro almacenamiento de datos en donde podemos ver cada una de las colecciones creadas en nuestra base de datos.***    ***Esta es una de nuestras tablas, en este caso es la tabla “Clientes” donde podemos ver cada uno de los datos que pedimos al momento de crearse un usuario para poder realizar una reserva en nuestro sitio web.***    ***Para finalizar las evidencias de avances tenemos la tabla de disponibilidad que nos iras mostrando tanto la fecha como la hora disponible de cada estilista***    ***Este es nuestro inicio de sesión el cual ha sido modificado mediante distintas pruebas para que su uso sea completamente fácil de usar y entender, podemos ver que el cliente tendrá un ID, en caso de que el usuario no tenga un ID asignado se le enviará uno a su correo electrónico. Además, si al usuario se le olvida su ID se le proporcionará uno mediante un correo.***    ***Tenemos lo más importante de nuestra página más importante en nuestro desarrollo web ya que aquí nuestros clientes tendrán la facilidad de agendar su cita con su estilista a elección, además podrán proporcionar comentarios para que al momento de agendar una cita la estilista tenga más información sobre el servicio que le gustaría recibir a nuestro cliente.***    ***Por aquí tenemos nuestra sección de reseñas donde nuestros clientes podrán expresar mediante comentarios como fue su experiencia en el salón de estilistas, esto servirá para dejar reviews sobre el servicio que se les será proporcionado y ayudará a futuros clientes a ver qué tan recomendada es este salón.***    *E****ste es el panel de administración que tendrá la página web donde podremos como administrador agregar, modificar o eliminar estilistas.***    ***Si bien está en proceso, aquí tenemos un calendario que le mostrara a los ESTILISTAS las citas que tienen durante el mes, también tendrá la opción de eliminar alguna cita en caso de alguna emergencia y no puedo llevarla a cabo, esto será notificado mediante un correo electrónico a cada cliente para que puedan reagendar nuevamente con algún estilista.*** |

**2. Monitoreo del Plan de Trabajo**

Examina cuidadosamente tu plan de trabajo, enfocándote especialmente en la columna de estado de avance y ajustes.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Competencia o unidades de competencias | Actividades | Recursos | Duración de la actividad | Responsable[[1]](#footnote-1) | Observaciones | Estado de avance | Ajustes |
| **Ofrecer propuestas de solución informática analizando de forma integral los procesos de acuerdo con los requerimientos de la organización**. | **Análisis de Requerimientos y Planificación del Proyecto** | Documentación, reuniones con stakeholders | **Semana 1 (1 semana)** | **-Sebastián Sierpe**  **-Benjamin Cepeda**  **-Allan Manriquez** | Es fundamental para el éxito del proyecto. | Completado |  |
| **Construir el modelo arquitectónico de una solución sistémica que soporte los procesos de negocio de acuerdo con los requerimientos** | **Diseño de Arquitectura del Sistema** | Herramientas de modelado (UML, Visio), conocimientos en arquitectura web | **Semana 2 (1 semana)** | **-Sebastian Sierpe**  **-Benjamin Cepeda**  **-Allan Manriquez** | Validar con el equipo y el cliente. | Completado | Se ajusto la arquitectura conforme a las nuevas herramientas que se están utilizando. |
| **Interacción humano-computador: Diseño de interfaces que optimicen la experiencia del usuario** | **Diseño de la Interfaz de Usuario (UI/UX)** | Figma, pruebas con usuarios | **Semanas 3-4 (2 semanas)** | **-Sebastian Sierpe**  **-Benjamin Cepeda**  **-Allan Manriquez** | Realizar pruebas de usabilidad. | Completado |  |
| **Construir modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización.** | **Implementación de la Base de Datos.** | MongoDB | **Semanas 5-6 (2 semanas)** | **-Sebastian Sierpe**  **-Benjamin Cepeda**  **-Allan Manriquez** | Asegurar la integridad y eficiencia. | En proceso | En un comienzo, utilizamos MySQL como base de datos. Actualmente, estamos utilizando “MongoDB” que es una BD online. |
| **Construir programas y rutinas de variada complejidad para dar solución a requerimientos de la organización.** | **Desarrollo del Frontend** | HTML/CSS, JavaScript, frameworks | **Semanas 7-9 (3 semanas)** | **-Sebastian Sierpe**  **-Benjamin Cepeda**  **-Allan Manriquez** | Seguir estándares de codificación. | Completado | Hemos ido ajustando el frontend, según las indicaciones que ha indicado el cliente. |
| **Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento.** | **Desarrollo del Backend** | Python (Flask), REST APIs | **Semanas 10-12 (3 semanas)** | **-Sebastian Sierpe**  **-Benjamin Cepeda**  **-Allan Manriquez** | Documentar el código y las APIs. | En proceso |  |
| **Resolver las vulnerabilidades sistémicas para asegurar que el software construido cumple las normas de seguridad exigidas por la industria.** | **Implementación del Sistema de Notificaciones y Seguridad** | APIs de correo (SMTP), validación de datos | **Semana 13 (1 semana)** | **-Sebastian Sierpe**  **-Benjamin Cepeda**  **-Allan Manriquez** | Cumplir con GDPR y normativas locales. | En proceso |  |
| **Implementar soluciones sistémicas integrales para automatizar y optimizar procesos de negocio** | **Integración y Pruebas Iniciales** | Postman, Jest, Mocha | **Semanas 14-15(2 semanas)** | **-Sebastian Sierpe**  **-Benjamin Cepeda**  **-Allan Manriquez** | Resolver conflictos y bugs iniciales. | En proceso |  |
| **Realizar pruebas de calidad tanto de los productos como de los procesos utilizando buenas prácticas definidas por la industria.** | **Pruebas y Depuración Finales** | Herramientas de testing (Selenium), scripts de pruebas | **Semanas 16-17 (2 semanas)** | **-Sebastian Sierpe**  **-Benjamin Cepeda**  **-Allan Manriquez** | Incluir pruebas con usuarios reales. | No Iniciadas |  |
| **Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo con los requerimientos de la organización** | **Documentación y Presentación Final** | Word, PowerPoint, herramientas de documentación | **Semana 18 (1 semana)** | **-Sebastián Sierpe**  **-Benjamin Cepeda**  **-Allan Manriquez** | Asegurar claridad y completitud. | En proceso |  |

|  |
| --- |
| **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:  Existen distintos factores los cuales han facilitado nuestro trabajo y uno de los que más destacamos es la coordinación y compromiso que cada uno de los miembros de nuestro grupo aporta a este. Además, que hemos distribuido de buena forma el trabajo, es decir, que hemos potenciado cada una de nuestras habilidades para poder obtener mejores resultados. Lo que nos dificulto en un comienzo, fue la implementación de cambios en el código o base de datos del proyecto. Debido a que, no tenemos un hosting compartido y cada vez que un integrante del equipo cambia el código o la base de datos, este no se actualiza. Por esta razón, implementamos el código en GitHub con el “Git init” para que cada vez que un integrante del equipo realice algún cambio, este sea actualizado en el repositorio que se encuentra el proyecto. Además, nos mudamos de MySQL a MongoDB, una base de datos online. La cual, permite actualizarse cada vez que uno ejecuta un cambio en ella. De esta manera, cada integrante del equipo puede avanzar sin interrupciones. |

|  |
| --- |
| Actividades ajustadas o eliminadas:  Como ya hemos mencionado hemos ajustado lo que en un inicio teníamos pensado como “inicio de sesión” y “Registro” a simplemente otorgar un “ID” único a cada usuario mediante un correo electrónico. para que de esta manera, sea más fácil para el cliente el reservar una cita y registrarse de manera automática, al completar los datos de la reserva.  Por otro lado hemos actualizado la base de datos en la cual estábamos trabajando, pasamos de MySQL a MongoDB debido a la facilidad de uso al momento de trabajar en grupo, ya que, esta BD nos permite trabajar de manera conjunta y actualizada nuestras tablas de datos. |

|  |
| --- |
| Actividades que no has iniciado o están retrasadas:   * **Pruebas y Depuración Finales** * **Documentación y Presentación Final**   Estas son las actividades que aún no se han iniciado, debido a que aún no estamos en la fase de pruebas finales. |

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-1)