

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

| Resumen de avance proyecto APT | Hasta la actualidad las dos primeras fases del proyecto que corresponden a la de planificación y diseño están completamente finalizadas, en la fase de desarrollo ya en el segundo sprint todas las vistas se han completado exceptuando una que corresponde a “Vista Suscripcion Usuario” debido a que se incorporaron semanas atrás. En el apartado del backend se ha completado satisfactoriamente la mayoría de actividades, exceptuando el backend de cuadratura mensual, historial transcrito y suscripción usuario, las actividades atrasadas se explicarán más adelante en este documento. Las APIs se han implementado completamente y están totalmente funcionales con el sistema. Por último el bot aún está en desarrollo en un 40%, y para el transcriptor aún queda finalizar el bot, pero este solo consiste en implementarlo. |
| --- | --- |
| Objetivos | Objetivo General: El objetivo general del proyecto es desarrollar un bot de WhatsApp para realizar transcripciones de voz a texto a los clientes de Alloxentric, esto junto con el desarrollo de una plataforma web que integre gestión de usuarios, ventas y planes.  Objetivos Específicos: Desarrollar Página Web con catálogo, CRUD, generación de informes, filtrado de ventas, creación de cuentas e inicio de sesión, con historial de transcripciones del usuario, opciones para gestionar la suscripción del usuario, y validar las suscripciones del sistema con stripe según el status que posea, modelo transcriptor de audio y Bot de Whatsapp que haga de intermediario entre el cliente y el modelo transcriptor de audio a texto |
| Metodología | Para este proyecto en concreto utilizaremos la metodología ágil SCRUM, en la que trabajaremos por sprints, los integrantes se dividirán las funciones y tareas. Las fases de este proyecto se dividirán en 3 sprints en los cuales corresponden a la fase de planificación y diseño (Sprint 1), fase de desarrollo (Sprint 2), por último fase de pruebas y despliegue (Sprint 3).  Esta metodología es pertinente para cumplir nuestros objetivos planteados dado que se trabaja por iteraciones, mostrando los resultados al cliente y adaptando el proyecto. También se priorizan los artefactos según cuales tienen más valor para nuestro cliente y para el proyecto. |
| Evidencias de avance | **Las evidencias que se tienen para la fase de desarrollo se pueden visualizar en el github** [**https://github.com/SwakyTiger/Portafolio-Titulo**](https://github.com/SwakyTiger/Portafolio-Titulo)**, en el trello donde tambien se encuentra el sprint planning y en un video donde se muestran las funciones actuales del proyecto (link video:** [**https://youtu.be/fZDtSmbP\_xA?si=7Wjg0Prw6kWheZl8**](https://youtu.be/fZDtSmbP_xA?si=7Wjg0Prw6kWheZl8) **)**  **a continuación también se detalla una lista de los artefactos completados.**  **Lista de artefactos completados:**   * Visión del proyecto * Planilla de requerimientos * Documento de Epicas * Historias de usuario * Product Backlog y Sprint Backlog * Burndown chart * Sprint Planning * Definición de modelos de DB * Definición de Endpoints * Definición de APIS * Prototipado * Diagrama de flujo * Vistas 4+1 * Vista de Planes * Vista Administrador de Planes * Vista Administrador de Ventas * Vista de cuadratura mensual * Vista de Registro de Usuario * Vista de Login * Vista Home (usuario) * Vista Historial transcrito * Vista Mi cuenta * Implementación de API Keycloack * Backend de Planes * Backend Administrador de Planes * Backend Administrador de Ventas * Backend de Registro de Usuario * Backend de Login * Implementación API Stripe * Backend Home (usuario) * Backend Mi Cuenta |

| **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 Proyecto APT** | | | | | |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre de las Actividades | Descripción Actividades | Recursos | Responsable | Fecha Inicio | Fecha Fin | Unidades de Competencia | Estado de avance | Ajustes |
| Fase de planificación | | | | **24-08-2024** |  |  |  |  |
| Visión del proyecto | Nos presenta el propósito del proyecto, con las necesidades, el producto a realizar, Grupo objetivo, y se definen los roles del proyecto. | Documentos | Equipo de trabajo | 29-08-2024 | 29-08-2024 | Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo a los requerimientos de la organización. | **COMPLETADO** |  |
| Planilla de requerimientos | Se presentan los requerimientos funcionales y no funcionales del proyecto. | Documentos | Equipo de trabajo | 30-08-2024 | 31-08-2024 | Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo a los requerimientos de la organización. | **COMPLETADO** |  |
| Documento de Epicas | Se presentan las épicas, la técnica de priorización, y la priorización de cada una. | Documentos | Equipo de trabajo | 31-08-2024 | 01-09-2024 | Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo a los requerimientos de la organización. | **COMPLETADO** |  |
| Historias de usuario | Se presentan las historias de usuarios, con los roles, funcionalidad, razón, criterios de aceptación, contexto, evento, y el resultado esperado. | Documentos | Equipo de trabajo | 01-09-2024 | 02-09-2024 | Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo a los requerimientos de la organización. | **COMPLETADO** |  |
| Product Backlog y Sprint Backlog | Se presentan las historias de usuarios con su estimación, y se designa en que sprint se realizara. | Documentos | Equipo de trabajo | 02-09-2024 | 03-09-2024 | Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo a los requerimientos de la organización. | **COMPLETADO** |  |
| Burndown chart | Se realiza la comparación de horas realizadas por las horas que fueron estimadas para el sprint 1. | Documentos | Equipo de trabajo | 03-09-2024 | 04-09-2024 | Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo a los requerimientos de la organización. | **COMPLETADO** |  |
| Sprint Planning | Se realiza la planificación de las actividades, con las fechas estimadas, responsables, estado de la tarea y si fue reasignada. | Documentos | Equipo de trabajo | 04-09-2024 | 05-09-2024 | Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo a los requerimientos de la organización. | **COMPLETADO** |  |
| Fase de diseño | | | |  |  |  |  |  |
| Definición de modelos de DB | Se definen los modelos de la DB con sus atributos correspondientes a la entidad. | Documentos | Equipo de trabajo | 05-09-2024 | 06-09-2024 | Construir modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización de acuerdo a un diseño definido y escalable en el tiempo. | **COMPLETADO** |  |
| Definición de Endpoints | Se definen los endpoints del proyecto, con los parámetros de entrada, salida y el tipo de endpoint. | Documentos | Equipo de trabajo | 06-09-2024 | 07-09-2024 | Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo a los requerimientos de la organización. | **COMPLETADO** |  |
| Definición de APIS | Se definen las APIS a utilizar en el proyecto, con su tipo de endpoint, parámetros de entrada, salida y tipo de API. | Documentos | Equipo de trabajo | 09-09-2024 | 10-09-2024 | Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo a los requerimientos de la organización. | **COMPLETADO** |  |
| Prototipado | Se realizan los prototipos de bajo y alto nivel del proyecto, con todas las características necesarias. | Figma | Equipo de trabajo | 10-09-2024 | 12-09-2024 | Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo a los requerimientos de la organización. | **COMPLETADO** |  |
| Diagrama de flujo | Se realizan los diagramas de flujo del proyecto, con toda la lógica que debería tener la plataforma. | Drawio | Equipo de trabajo | 05-09-2024 | 06-09-2024 | Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo a los requerimientos de la organización. | **COMPLETADO** |  |
| Vistas 4+1 | Se realizan las vistas para describir la arquitectura de nuestro sistema web. | Drawio | Equipo de trabajo | 12-09-2024 | 16-09-2024 | Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo a los requerimientos de la organización. | **COMPLETADO** |  |
| Fase de desarrollo | | | |  |  |  |  |  |
| Vista de Planes | Se crea la vista de los planes, la pagina donde se ofrecen los planes al cliente | VUE y VUETIFY | Patricio | 16-09-2024 | 18-09-2024 | Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos. | **COMPLETADO** |  |
| Vista Administrador de Planes | Se crea la vista de administrador de planes, una vista para el administrador en donde se tiene un CRUD. | VUE y VUETIFY | Jonathan | 16-09-2024 | 18-09-2024 | Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos. | **COMPLETADO** |  |
| Vista Administrador de Ventas | Se crea la vista de administrador de ventas en la que se mostraran todas las ventas realizadas. | VUE y VUETIFY | Jonathan | 18-09-2024 | 20-09-2024 | Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos. | **COMPLETADO** |  |
| Vista de cuadratura mensual | Se crea la vista de cuadratura mensual, en donde se puede visualizar la información de las suscripciones y su estado de pago | VUE y VUETIFY | Alvaro | 16-09-2024 | 18-09-2024 | Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos. | **COMPLETADO** |  |
| Vista de Registro de Usuario | Se crea la vista de registro de usuario, con todos los campos necesarios. | VUE y VUETIFY | Patricio | 18-09-2024 | 20-09-2024 | Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos. | **COMPLETADO** |  |
| Vista de Login | Se crea la vista de Login, con los campos necesarios para poder iniciar sesión. | VUE y VUETIFY | Alvaro | 16-09-2024 | 18-09-2024 | Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos. | **COMPLETADO** |  |
| Vista Home (usuario) | Se crea la vista de home para los usuarios(los clientes de la empresa alloxentric, quienes compraran el servicio) | VUE y VUETIFY | Jonathan | 20-09-2024 | 24-09-2024 | Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos. | **COMPLETADO** |  |
| Vista Historial transcrito | Se crea la vista de historial transcrito, en el que se muestran todas las transcripciones hechas anteriormente. | VUE y VUETIFY | Jonathan | 24-09-2024 | 27-09-2024 | Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos. | **COMPLETADO** |  |
| Vista Mi cuenta | Se crea la vista de mi cuenta con todos los apartados necesarios para el usuario. | VUE y VUETIFY | Jonathan | 18-09-2024 | 20-09-2024 | Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos. | **COMPLETADO** |  |
| Implementación de API Keycloack | Se realiza la implementación de la API keycloak, la API que se utilizara para el sistema de autenticación de los usuarios. | Keycloak | Alvaro | 19-09-2024 | 27-09-2024 | Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos. | **COMPLETADO** |  |
| Backend de Planes | Se crean todas las funcionalidades, ya sea crear, obtener, actualizar y eliminar planes. | Python y FASTAPI | Patricio | 20-09-2024 | 24-09-2024 | Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos. | **COMPLETADO** |  |
| Backend Administrador de Planes | Se crean las funcionalidades que tendrá el administrador de planes, en donde tenemos las funciones de crear, eliminar y modificar los planes del sistema. | Python y FASTAPI | Patricio | 24-09-2024 | 26-09-2024 | Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos. | **COMPLETADO** |  |
| Backend Administrador de Ventas | Se crea todas las funcionalidades necesarias para lograr ver todas las ventas y el detalle de cada una, generando un reporte de acuerdo a los filtros ingresados por el cliente. | Python y FASTAPI | Jonathan | 27-09-2024 | 01-10-2024 | Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos. | **COMPLETADO** |  |
| Backend de cuadratura mensual |  | Python y FASTAPI | Alvaro | 24-09-2024 | 28-10-2024 | Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos. | **POSTERGADO** | postergado ya que se necesita la implementación completa de stripe que al momento de realizar esta tarea, no estaba. ya que no basta con solo registrar ventas sino que también se necesita saber si el usuario es moroso o no(pago o no la suscripción en el plazo para esto). |
| Backend de Registro de Usuario | Se crean la funcionalidad del registro de usuario, es decir crear usuarios con los campos requeridos. | Python y FASTAPI | Alvaro | 01-10-2024 | 08-10-2024 | Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos. | **COMPLETADO** |  |
| Backend de Login | Se crean la funcionalidad de inicio de sesión, es decir validar los datos con la base de datos. | Python y FASTAPI | Alvaro | 09-10-2024 | 11-10-2024 | Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos. | **COMPLETADO** |  |
| Implementación API Stripe | Se implementa la API de Stripe con todas las funcionalidades, crear sesión del checkout, traer los datos del pago así como el precio del producto. | Stripe | Patricio | 30-09-2024 | 03-10-2024 | Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos. | **COMPLETADO** |  |
| Backend Home (usuario) | Se crea la funcionalidad del inicio para los usuarios ya registrados. | Python y FASTAPI | Jonathan | 01-10-2024 | 07-10-2024 | Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos. | **COMPLETADO** |  |
| Backend historial transcrito | Se crea la funcionalidad para el historial de los audios transcritos de cada usuario, con sus respectivos filtros | Python y FASTAPI | Jonathan | 07-10-2024 | 09-10-2024 | Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos. | **POSTERGADO** | postergado ya que para completar esta función se necesita tener implementado el modelo transcriptor, una vez incluido el modelo tendremos los mensajes almacenados en la base de datos para poder mostrarlos en la página. |
| Backend Mi Cuenta | Se crea las funciones para los ajustes de la cuenta del usuario, poder editar su información. | Python y FASTAPI | Jonathan | 31-10-2024 | 01-11-2024 | Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos. | **COMPLETADO** |  |
| Vista Suscripcion Usuario | Se crea la vista de las suscripciones del usuario para que las visualice y realice acciones según lo que requiera. | Vue y Vuetify | Patricio | 07-10-2024 | 12-10-2024 | Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos. | **EN PROCESO** | Actualmente solo falta poner el botón para cancelar la suscripción. |
| Backend Suscripcion Usuario | Se crea la función para obtener la suscripción del usuario | Python y FastAPI | Patricio | 13-10-2024 | 20-10-2024 | Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos. | **EN PROCESO** | Solo falta hacer la conexión entre el frontend y el backend. |
| Programación bot WhatsApp | Se programa el bot de whatsapp para ser el intermediario entre el transcriptor y el cliente, además de mantenerlo informado sobre el estado de su plan | Python y Template de Bot Chatscript (entregado por el cliente alloxentric) | Alvaro | 14-10-2024 | 24-10-2024 | Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos. | **EN PROCESO** | El bot ya tiene programado el tópico con las preguntas con los chats correspondientes, también ya se hizo la conexión inicial con la base de datos para usar los endpoints, aun queda pulir par aobtener el usuario al interactuar con este y implementar el modelo transcriptor |
| Implementación modelo transcriptor | Se implementa el modelo para transcribir los audios, enlazando el bot de whatsapp al modelo | Modelo transcriptor que de mejores resultados, junto con la aceptación del cliente para el modelo escogido. | Alvaro | 25-10-2024 | 01-11-2024 | Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos. | **EN PROCESO** | Ya tenemos el modelo llamado Groq Whisper Large optimizado para transcripción automática de audio que se usará para whatsapp, aún falta implementarlo con chatscript para utilizarlo, pero ya se probó con audios de manera individual. |
| Fase de Pruebas | | | |  | | |  |  |
| Plan de pruebas | Se crea el documento donde se establecen todas las pruebas, detalladamente y los resultados de estas | Documentos | Equipo de trabajo | 04-11-2024 | 05-11-2024 | Realizar pruebas de certificación tanto de los productos como de los procesos utilizando buenas prácticas definidas por la industria. | **PENDIENTE** |  |
| Pruebas unitarias | Se realizan las pruebas pertinentes a cada una de las funciones del sistema. | Vitest y librerias como PyUnit | Equipo de trabajo | 05-11-2024 | 07-11-2024 | Realizar pruebas de certificación tanto de los productos como de los procesos utilizando buenas prácticas definidas por la industria. | **PENDIENTE** |  |
| Pruebas integración | Se realiza las pruebas de todas las funciones integradas en conjunto | Dispositivo | Equipo de trabajo | 08-11-2024 | 11-11-2024 | Realizar pruebas de certificación tanto de los productos como de los procesos utilizando buenas prácticas definidas por la industria. | **PENDIENTE** |  |
| Fase de Despliegue | | | |  | | |  |  |
| Plan de despliegue | Se establecen pasos y procesos para mantener y desplegar el sistema garantizando la seguridad, confiabilidad y eficacia. | Documentos | Equipo de trabajo | 12-11-2024 | 12-11-2024 | Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo a los requerimientos de la organización. | **PENDIENTE** |  |
| Marcha blanca | Se evalúa el funcionamiento del sistema en un ambiente de producción con usuarios finales. | Documentos y personal para revisión del funcionamiento | Equipo de trabajo | 13-11-2024 | 20-11-2024 | Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo a los requerimientos de la organización.  Realizar pruebas de certificación tanto de los productos como de los procesos utilizando buenas prácticas definidas por la industria. | **PENDIENTE** |  |
| Acta de cierre | Documento donde se analizan los objetivos cumplidos, y así obtener la aceptación del cliente respecto al sistema creado. | Documentos | Equipo de trabajo | 21-11-2024 | 22-11-2024 | Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo a los requerimientos de la organización. | **PENDIENTE** |  |

| **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**: *Describe los factores que han facilitado y/o dificultado el desarrollo de tu Proyecto APT hasta ahora. En el caso de las dificultades debes describir qué acciones tomaste y/o tomarás para solucionarlas.*  Lo que ha dificultado el desarrollo del proyecto APT es el aprender nuevas tecnologías, esto se soluciono estudiando y viendo las capacitaciones otorgadas por el cliente y la información que otorga cada API externa que utilizamos.  Lo que ha facilitado el desarrollo del proyecto, es la distribución de tareas según los intereses, avanzando y desarrollando más rápidamente. otro factor que nos ha facilitado bastante el desarrollo es que semanalmente tenemos reuniones con el cliente en donde él nos va dando el feedback de lo avanzado, con esto hemos podido desarrollar todo a la elección del cliente y acercándonos más a la aprobación del proyecto cuando este se finalize. |
| --- |

| **Actividades que no has iniciado o están retrasadas:**  Nos vimos con la obligación de postergar la actividad Backend historial transcrito, ya que nos dimos cuenta que para completar esta función necesitábamos tener ya implementado el modelo transcriptor, una vez incluido el modelo tendremos los mensajes almacenados en la base de datos para poder mostrarlos en la página. Otra actividad postergada fue el Backend de Cuadratura Mensual, esto se debió a que necesitamos la implementación completa de Stripe, ya que no basta con solo registrar ventas sino que también se necesita saber si el usuario es moroso o no(pago o no la suscripción en el plazo para esto). Apenas esté todo lo necesario para ambas actividades serán asignadas con una alta prioridad. |
| --- |

| Actividades ajustadas o eliminadas:  No se han ajustado ni eliminado actividades, pero sí se crearon dos actividades nuevas, las cuales son “Vista suscripcion usuario” y “Backend suscripcion usuario” ya que son una vista que no habíamos planificado ya que al comienzo se había planteado la venta de créditos y ya ahora es por suscripción entonces se debe tener un apartado donde se pueda cancelar esta si es que el usuario está suscrito. |
| --- |