}

1. **PARTE I**

| **1. Antecedentes Personales** |
| --- |
| A continuación, se presenta una tabla en la que debes completar la información solicitada. |

| Nombre estudiante | **Nicolás Zamorano** |
| --- | --- |
| Rut | **19669468-4** |
| Carrera | **Ingeniería en Informática** |
| Sede | **San Joaquín** |

| **2. Descripción Proyecto APT** |
| --- |
| En la descripción debes señalar brevemente el nombre de tu proyecto APT y las competencias del perfil de egreso que vas a poner en práctica. Si en tu carrera están definidas las áreas de desempeño, también menciona a qué áreas de desempeño está vinculado el proyecto. |

| Nombre del proyecto | **Vecinos Unidos** |
| --- | --- |
| Área (s) de desempeño(s) | **Desarrollo de software** |
| Competencias | * **Ofrecer propuestas de solución informática analizando de forma integral los procesos de acuerdo a los requerimientos de la organización.** * **Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos.** * **Construir modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización de acuerdo a un diseño definido y escalable en el tiempo.** * **Programar consultas o rutinas para manipular información de una base de datos de acuerdo a los requerimientos de la organización.** * **Construir programas y rutinas de variada complejidad para dar solución a requerimientos de la organización, acordes a tecnologías de mercado y utilizando buenas prácticas de codificación.** * **Realizar pruebas de certificación tanto de los productos como de los procesos utilizando buenas prácticas definidas por la industria.** |

| **3. Fundamentación Proyecto APT** |
| --- |
| A continuación, se presentan distintos campos que debes completar con la información solicitada. Esta sección busca que describas en detalle tu proyecto y justifiques su relevancia y pertinencia. |

| Relevancia del proyecto APT | En la actualidad, las organizaciones utilizan herramientas TI con el propósito de mejorar en cuanto a organización, comunicación, reducción de tiempos, costos, mano de obra, energía y recursos materiales de sus proyectos, es por esto que constantemente buscan soluciones tecnológicas.  El estado, municipalidades y juntas de vecinos no son una excepción, siendo la última la más desatendida en cuanto al uso de la tecnología. Una junta de vecinos es una organización comunitaria de carácter territorial, representativa de las personas que residen en un mismo barrio, y cuyo objeto es promover el desarrollo de la comunidad, defender los intereses y velar por los derechos de los vecinos, representándolos ante las autoridades.  Este proyecto propone una solución de implementación de tecnología que se pueda adaptar a la situación de cualquier junta de vecinos de Chile y solucione las necesidades de su directorio y los vecinos que residan en la unidad vecinal que sean mayores de 14 años. |
| --- | --- |
| Descripción del Proyecto APT | El proyecto a desarrollar es una aplicación web de gestión de la unidad territorial, donde podrá hacer registros de los vecinos de la villa, manejo de solicitud y emisión de certificado de residencia, se publicarán eventos de la comunidad, últimas noticias de la comuna y del país, entre otros. |
| Pertinencia del proyecto con el perfil de egreso | Este proyecto se justifica con “Vecinos Unidos” porque se requiere de un desarrollo de un software de la web para cumplir con las necesidades de los usuarios finales.  Las competencias mencionadas tienen relación con la habilidad básica de programación y manejo de los proyectos informáticos. |
| Relación con los intereses profesionales | *Mi interés profesional en este proyecto es reflejar mis habilidades en desarrollar una aplicación que pueda cumplir con los requerimientos del usuario. Esto se ve reflejado en la tarea de desarrollar dicha aplicación que sea funcional y fácil de usar para el usuario final, esto contribuirá en el desarrollo de mis habilidades en identificar la causa del problema y dar una solución duradera y eficaz* |
| Factibilidad de desarrollo del Proyecto APT | *Se justifica el proyecto porque en el área en donde se implementara “vecinos unidos” requiere de pocos recursos muy accesibles para el usuario final, se puede realizar en poco más de 1 mes en el desarrollo y 2 semanas más para la fase de pruebas por unidades. El factor externo en el auge de la tecnología es indicador de que es buen momento para poner a disposición del usuario y cliente en el acceso a la tecnología y cómo puede mejorar con mayor eficiencia sus procesos críticos. Lo que puede ralentizar el proyecto es el rechazo al cambio de la tecnología y el grupo de usuario que puede encontrar errores inesperados en la programación.* |

1. **PARTE II**

| **4. Objetivos** |
| --- |
| En este apartado debes definir objetivos generales y específicos del Proyecto APT. Es importante aclarar que los objetivos se deben plantear en forma clara, concisa y sin dar mayores explicaciones, es decir, deben entenderse por sí solos. Se sugiere redactarlos utilizando un verbo en infinitivo, pues ello obliga a precisar acciones concretas. |

| Objetivo general | * Mejorar la gestión de la unidad territorial de una junta de vecinos. * Implementar un sistema de gestión de usuarios * Implementar un sistema de adjuntar y emitir documentos * Desarrollar un calendario interactivo para la gestión de eventos * Crear un apartado de noticias para los usuarios * Asegurar la compatibilidad responsiva de la aplicación PC |
| --- | --- |
| Objetivos específicos | 1. **Objetivo**: Implementar un sistema de gestión de usuarios  * **Específico**: Desarrollar un sistema de registro, autenticación y administración de roles para los usuarios. * **Medible**: El sistema debe permitir la creación, modificación y eliminación de usuarios, con al menos dos roles de acceso (administrador y usuario estándar). * **Alcanzable**: Utilizando *Node.js/Express* y bases de datos como *PostgreSQL*, se pueden implementar librerías y *APIs* preexistentes para gestionar usuarios y autenticación. * **Relevante**: La gestión de usuarios es clave para controlar los accesos a los documentos, eventos y noticias dentro de la aplicación. * **Tiempo**: Este sistema debe estar completamente funcional en un plazo de 3 meses.   **2.** **Objetivo**: Implementar un sistema de adjuntar y emitir documentos   * **Específico**: Permitir a los usuarios adjuntar documentos (PDF, imágenes, etc.) y emitir documentos generados desde la plataforma. * **Medible**: El sistema debe permitir al menos 100 cargas de documentos por usuario, con una capacidad de almacenamiento de hasta 1 GB por usuario. * **Alcanzable**: Utilizando servicios de almacenamiento en la nube como *Firebase Storage* o *Amazon S3*. * **Relevante**: El manejo de documentos es esencial para el propósito del proyecto, ya que permite almacenar y compartir información. * **Tiempo**: El sistema debe estar operando en un plazo de 2 meses.   **3. Objetivo:** Desarrollar un calendario interactivo para la gestión de eventos   * **Específico**: Implementar un calendario interactivo que permita a los usuarios crear, modificar y eliminar eventos. * **Medible**: El calendario debe permitir al menos 50 eventos por mes, con visualización semanal, mensual y diaria. * **Alcanzable**: Usando una biblioteca como *FullCalendar* y una base de datos relacional para gestionar los eventos. * **Relevante**: La funcionalidad del calendario es crucial para la planificación y seguimiento de eventos dentro de la aplicación. * **Tiempo**: El calendario debe estar en funcionamiento en un plazo de 1 mes.   **4. Objetivo:** Crear un apartado de noticias para los usuarios   * **Específico**: Desarrollar un módulo de noticias donde los administradores puedan publicar artículos y los usuarios puedan visualizarlos. * **Medible**: El sistema debe permitir la creación de al menos 10 noticias al mes, con opciones de filtro por fecha y categoría. * **Alcanzable**: Utilizando el *framework React* para el *frontend* y *Node.js/Express* para el *backend*, junto con la base de datos seleccionada. * **Relevante**: Un apartado de noticias permitirá mantener informados a los usuarios y es una herramienta esencial de comunicación dentro de la plataforma. * **Tiempo**: El módulo debe estar finalizado en un plazo de 2 meses.   **5. Objetivo:** Asegurar la compatibilidad responsiva de la aplicación PC   * **Específico**: Garantizar que la aplicación web sea completamente responsiva, adaptándose a dispositivos con acceso a internet. * **Medible**: La aplicación debe ser evaluada y ajustada para cumplir con criterios de responsividad en al menos 5 dispositivos diferentes. * **Alcanzable**: Utilizando *frameworks* como *React* junto con bibliotecas de diseño responsivo como *Bootstrap* o Material *UI*. * **Relevante**: La experiencia de usuario debe ser consistente y amigable en cualquier dispositivo, lo que es clave para la adopción de la plataforma. * **Tiempo**: La versión responsiva debe estar finalizada en un plazo de 1 mes. |

| **5. Metodología** |
| --- |
| En el siguiente apartado deberás describir la metodología, propia de tu disciplina, que utilizarás para resolver el proyecto APT antes descrito, incluyendo las etapas y métodos de trabajo. |

| Descripción de la Metodología |
| --- |
| La estrategia escogida para este proyecto es la metodología kanban ya que permite controlar el flujo de trabajo y manejar los tiempos dedicados a cada actividad. |

| **6. Evidencias** |
| --- |
| A continuación, describe qué evidencias serán evaluadas en el informe de avance y en el informe final de tu proyecto APT. Estas evidencias deben ser acordadas con tu docente. Se entenderá por evidencia los productos que se desarrollen durante el proyecto y cuyo propósito sea visibilizar o documentar cómo se ha implementado el trabajo. |

| **Tipo de evidencia**  **(avance o final)** | **Nombre de la evidencia** | **Descripción** | **Justificación** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | *Describe las evidencias acordadas con tu docente, siempre teniendo en mente que estas deben dar cuenta del desarrollo de tu Proyecto APT.* |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

| **7. Plan de Trabajo** |
| --- |
| En la siguiente tabla define la planificación de tu Proyecto APT de acuerdo a lo requerido. |

| **Plan de Trabajo Proyecto APT** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Competencia o unidades de competencias | Nombre de Actividades/Tareas | Descripción Actividades/Tareas | Recursos | Duración de la actividad | Responsable[[1]](#footnote-0) | Observaciones |
| *Nombra las competencias o unidades de competencias que se relacionan con las diferentes actividades requeridas para el desarrollo de la actividad.* | *Señale el nombre de la tarea o actividad.* | *Describe la tarea o actividad.* | *Nombra los recursos necesarios para llevar a cabo las actividades definidas.* | *Escribe la duración de actividades o tarea.* | *Escribe el nombre del integrante del equipo responsable de la actividad y tareas asociadas.* | *Escribe las dificultades o facilitadores que se podrían presentar durante la ejecución de cada una de las actividades propuestas para llevar a cabo el plan de trabajo.* |
| Desarrollar proyectos de emprendimiento a partir de la identificación de oportunidades desde su especialidad, aplicando técnicas afines al objetivo, con foco en agregar valor al entorno. | Kick Off | Reunión inicial del proyecto en la que se presentan los objetivos, alcance y plan de trabajo a todo el equipo involucrado. Se establecen expectativas y roles. | RRHH | 1 día | Nicolás Zamorano |  |
| Desarrollar proyectos de emprendimiento a partir de la identificación de oportunidades desde su especialidad, aplicando técnicas afines al objetivo, con foco en agregar valor al entorno. | Acta de Constitución de proyecto | Documento formal que autoriza el proyecto, define su propósito, objetivos, alcance y participantes clave. | RRHH | 2 días | Nicolás Zamorano |  |
| Desarrollar proyectos de emprendimiento a partir de la identificación de oportunidades desde su especialidad, aplicando técnicas afines al objetivo, con foco en agregar valor al entorno. | Aprobación del Acta | Proceso en el que los patrocinadores y partes interesadas revisan y dan su aprobación al acta de constitución del proyecto. | RRHH | 1 día | Nicolás Zamorano |  |
| Desarrollar proyectos de emprendimiento a partir de la identificación de oportunidades desde su especialidad, aplicando técnicas afines al objetivo, con foco en agregar valor al entorno. | Definición de requerimientos Generales del proyecto | Identificación y documentación de los requerimientos básicos y expectativas globales que el proyecto debe cumplir. | RRHH | 4 días | Nicolás Zamorano |  |
| Desarrollar proyectos de emprendimiento a partir de la identificación de oportunidades desde su especialidad, aplicando técnicas afines al objetivo, con foco en agregar valor al entorno. | Organización del equipo | Formación del equipo de trabajo. | RRHH | 1 día | Nicolás Zamorano |  |
| Desarrollar proyectos de emprendimiento a partir de la identificación de oportunidades desde su especialidad, aplicando técnicas afines al objetivo, con foco en agregar valor al entorno. | Captura de requerimientos específicos | Recolección de requerimientos detallados para el desarrollo del proyecto. | RRHH | 4 días | Nicolás Zamorano |  |
| Desarrollar proyectos de emprendimiento a partir de la identificación de oportunidades desde su especialidad, aplicando técnicas afines al objetivo, con foco en agregar valor al entorno. | Análisis de requerimientos | Evaluación y análisis de los requerimientos recopilados para asegurar su viabilidad técnica y alineación con los objetivos del proyecto. | RRHH | 5 días | Nicolás Zamorano |  |
| Desarrollar proyectos de emprendimiento a partir de la identificación de oportunidades desde su especialidad, aplicando técnicas afines al objetivo, con foco en agregar valor al entorno. | Diseño de la solución. Modelamientos | Proceso de diseño técnico de la solución, incluyendo diagramas y modelos de procesos, base de datos y arquitectura del sistema. | RRHH | 3 días | Nicolás Zamorano |  |
| Desarrollar proyectos de emprendimiento a partir de la identificación de oportunidades desde su especialidad, aplicando técnicas afines al objetivo, con foco en agregar valor al entorno. | Propuesta ERS | Documento que detalla las especificaciones funcionales y técnicas del sistema, basado en los requerimientos del cliente. | RRHH | 1 día | Nicolás Zamorano |  |
| Desarrollar proyectos de emprendimiento a partir de la identificación de oportunidades desde su especialidad, aplicando técnicas afines al objetivo, con foco en agregar valor al entorno. | Plan de proyecto | Elaboración de un cronograma detallado que incluye las tareas, recursos y tiempos estimados para el desarrollo y entrega del proyecto. | RRHH | 2 días | Nicolás Zamorano |  |
| Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos. | Desarrollo Aplicación Web Responsiva | Creación de una aplicación web que se adapte a diferentes dispositivos y resoluciones, garantizando una buena experiencia de usuario. | RRHH, IT | 20 días | Nicolás Zamorano |  |
| Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos. | Desarrollo Gestión de usuarios, eventos y documentos | Implementación de funcionalidades que permitan gestionar usuarios, eventos y documentos dentro de la aplicación web. | RRHH, IT | 5 días | Nicolás Zamorano |  |
| Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos. | Desarrollo Gestión de Eventos con Calendario | Creación de un módulo de gestión de eventos, integrado con un calendario interactivo para visualizar y organizar actividades. | RRHH, IT | 5 días | Nicolás Zamorano |  |
| Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos. | Desarrollo Gestión de Documentos | Implementación de un sistema para almacenar, organizar y acceder a documentos dentro de la aplicación. | RRHH, IT | 10 días | Nicolás Zamorano |  |
| Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos. | Desarrollo Base de Datos | Diseño y creación de la base de datos que soportará la aplicación, asegurando su estructura y optimización. | RRHH, IT | 20 días | Nicolás Zamorano |  |
| Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos. | Desarrollo Autenticación y Seguridad | Implementación de mecanismos de autenticación y seguridad para garantizar que solo los usuarios autorizados accedan al sistema. | RRHH, IT | 20 días | Nicolás Zamorano |  |
| Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos. | Hosting y Escalabilidad | Elección e implementación del servicio de hosting, asegurando que la aplicación sea escalable y pueda crecer según sea necesario. | RRHH, IT | 10 días | Nicolás Zamorano |  |
| Realizar pruebas de certificación tanto de los productos como de los procesos utilizando buenas prácticas definidas por la industria. | Desarrollo Autenticación y Seguridad | Validación de la correcta implementación de la base de datos mediante pruebas unitarias para garantizar su funcionalidad. | RRHH, IT | 5 días | Nicolás Zamorano |  |
| Realizar pruebas de certificación tanto de los productos como de los procesos utilizando buenas prácticas definidas por la industria. | Pruebas unitarias base de datos | Validación de la correcta implementación de la base de datos mediante pruebas unitarias para garantizar su funcionalidad | RRHH | 2 días | Nicolás Zamorano |  |
| Realizar pruebas de certificación tanto de los productos como de los procesos utilizando buenas prácticas definidas por la industria. | Pruebas unitarias intranet | Pruebas de las funcionalidades específicas de la intranet para verificar que todas las características funcionen correctamente. | RRHH | 2 días | Nicolás Zamorano |  |
| Realizar pruebas de certificación tanto de los productos como de los procesos utilizando buenas prácticas definidas por la industria. | Pruebas unitarias conexión autenticación | Validación del sistema de autenticación y las conexiones con el servidor para asegurar su correcto funcionamiento. | RRHH | 2 días | Nicolás Zamorano |  |
| Realizar pruebas de certificación tanto de los productos como de los procesos utilizando buenas prácticas definidas por la industria. | Pruebas de integración | Evaluación del sistema en su conjunto, asegurando que todos los módulos funcionen correctamente de manera integrada. | RRHH | 10 días | Nicolás Zamorano |  |
| Realizar pruebas de certificación tanto de los productos como de los procesos utilizando buenas prácticas definidas por la industria. | Migración del sistema a producción | Proceso de traslado del sistema desde el entorno de desarrollo al entorno de producción, donde estará disponible para los usuarios finales. | RRHH | 8 días | Nicolás Zamorano |  |
| Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo a los requerimientos de la organización. | Pruebas de integración final | Pruebas exhaustivas en el entorno de producción para garantizar que todo funcione sin problemas tras la migración. | RRHH | 5 días | Nicolás Zamorano |  |
| Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo a los requerimientos de la organización. | Marcha blanca | Periodo de prueba en el que el sistema se utiliza en un entorno real con un número limitado de usuarios para detectar posibles fallos o mejoras. | RRHH | 10 días | Nicolás Zamorano |  |

| **8. Carta Gantt** |
| --- |
| Busca un formato de Carta Gantt que te acomode y organiza en este las actividades planificadas en el punto anterior considerando el periodo asignado para el desarrollo de tu Proyecto APT. Debes mantener la temporalidad del periodo académico en el desarrollo de las tres fases que contempla la Asignatura de Portafolio de Título. |

| **Actividad** | **Fase 1** | | | | **Fase 2** | | | | | | | | | | | | **Fase 3** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **S 1** | **S 2** | **S 3** | **S 4** | **S 5** | **S 6** | **S 7** | **S 8** | **S 9** | **S 10** | **S 11** | **S 12** | **S 13** | **S 14** | **S 15** | **S 16** | | **S 17** | **S 18** |
| *Describe actividades del punto anterior* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |

| Nombre de la tarea | Días | Fecha de inicio | Fecha de finalización | Asignado | Estado | 01.09.2024 | 02.09.2024 | 03.09.2024 | 04.09.2024 | 05.09.2024 | 06.09.2024 | 07.09.2024 | 08.09.2024 | 09.09.2024 | 10.09.2024 | 11.09.2024 | 12.09.2024 | 13.09.2024 | 14.09.2024 | 15.09.2024 | 16.09.2024 | 17.09.2024 | 18.09.2024 | 19.09.2024 | 20.09.2024 | 21.09.2024 | 22.09.2024 | 23.09.2024 | 24.09.2024 | 25.09.2024 | 26.09.2024 | 27.09.2024 | 28.09.2024 | 29.09.2024 | 30.09.2024 | 01.10.2024 | 02.10.2024 | 03.10.2024 | 04.10.2024 | 05.10.2024 | 06.10.2024 | 07.10.2024 | 08.10.2024 | 09.10.2024 | 10.10.2024 | 11.10.2024 | 12.10.2024 | 13.10.2024 | 14.10.2024 | 15.10.2024 | 16.10.2024 | 17.10.2024 | 18.10.2024 | 19.10.2024 | 20.10.2024 | 21.10.2024 | 22.10.2024 | 23.10.2024 | 24.10.2024 | 25.10.2024 | 26.10.2024 | 27.10.2024 | 28.10.2024 | 29.10.2024 | 30.10.2024 | 31.10.2024 | 01.11.2024 | 02.11.2024 | 03.11.2024 | 04.11.2024 | 05.11.2024 | 06.11.2024 | 07.11.2024 | 08.11.2024 | 09.11.2024 | 10.11.2024 | 11.11.2024 | 12.11.2024 | 13.11.2024 | 14.11.2024 | 15.11.2024 | 16.11.2024 | 17.11.2024 | 18.11.2024 | 19.11.2024 | 20.11.2024 | 21.11.2024 | 22.11.2024 | 23.11.2024 | 24.11.2024 | 25.11.2024 | 26.11.2024 | 27.11.2024 | 28.11.2024 | 29.11.2024 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Fase 1: Inicio del Proyecto** | DIAS | 01.09.2024 | 09.09.2024 | Nicolás | Abierto |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Kick Off | 1 | 01.09.2024 | 01.09.2024 | Nicolás | Abierto |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Acta de Constitución de proyecto | 2 | 02.09.2024 | 03.09.2024 | Nicolás | Abierto |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Aprobación del Acta | 1 | 04.09.2024 | 04.09.2024 | Nicolás | Abierto |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Definición de requerimientos Generales del proyecto | 4 | 05.09.2024 | 08.09.2024 | Nicolás | Abierto |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Organización del equipo | 1 | 09.09.2024 | 09.09.2024 | Nicolás | Abierto |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Fase 2: Análisis y diseño** | DIAS | 10.09.2024 | 21.09.2024 | Nicolás | Abierto |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Captura de requerimientos específicos | 4 | 10.09.2024 | 13.09.2024 | Nicolás | Abierto |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Análisis de requerimientos | 5 | 14.09.2024 | 18.09.2024 | Nicolás | Abierto |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Diseño de la solución. Modelamientos | 3 | 22.09.2024 | 24.09.2024 | Nicolás | Abierto |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Propuesta ERS | 1 | 25.09.2024 | 25.09.2024 | Nicolás | Abierto |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Plan de proyecto | 2 | 26.09.2024 | 27.09.2024 | Nicolás | Abierto |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Fase 3: Desarrollo** | DIAS | 28.09.2024 | 31.10.2024 | Nicolás | Abierto |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Desarrollo Aplicación Web Responsiva | 20 | 30.09.2024 | 31.10.2024 | Nicolás | Abierto |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Desarrollo Gestión de usuarios, eventos y documentos | 5 | 30.09.2024 | 04.10.2024 | Nicolás | Abierto |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Desarrollo Gestión de Eventos con Calendario | 5 | 07.10.2024 | 11.10.2024 | Nicolás | Abierto |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Desarrollo Gestión de Documentos | 10 | 14.10.2024 | 25.10.2024 | Nicolás | Abierto |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Desarrollo Base de Datos | 20 | 28.09.2024 | 25.10.2024 | Nicolás | Abierto |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Desarrollo Autenticación y Seguridad | 20 | 28.09.2024 | 25.10.2024 | Nicolás | Abierto |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Hosting y Escalabilidad | 10 | 18.10.2024 | 31.10.2024 | Nicolás | Abierto |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Desarrollo Autenticación y Seguridad | 5 | 25.10.2024 | 31.10.2024 | Nicolás | Abierto |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Fase 4: Implementación y cierre** | DIAS | 01.11.2024 | 29.11.2024 | Nicolás | Abierto |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Pruebas unitarias base de datos | 2 | 01.11.2024 | 04.11.2024 | Nicolás | Abierto |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Pruebas unitarias intranet | 2 | 05.11.2024 | 06.11.2024 | Nicolás | Abierto |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Pruebas unitarias conexión autentificación | 2 | 07.11.2024 | 08.11.2024 | Nicolás | Abierto |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Pruebas de integración | 10 | 11.11.2024 | 22.11.2024 | Nicolás | Abierto |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Migración del sistema a producción | 8 | 13.11.2024 | 22.11.2024 | Nicolás | Abierto |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Pruebas de integración final | 5 | 18.11.2024 | 22.11.2024 | Nicolás | Abierto |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Marcha blanca | 10 | 13.11.2024 | 22.09.2024 | Nicolás | Abierto |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Capacitación | 4 | 25.11.2024 | 28.11.2024 | Nicolás | Abierto |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cierre de proyecto | 1 | 29.11.2024 | 29.11.2024 | Nicolás | Abierto |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

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)