{+++}

1. **PARTE I**

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

| Nombre estudiante | **Natalia Andrea Godoy Soto** | **Catalina Antonia Lazo Cartes** | **Ignacio Andrés Diaz Tapia** | **Juan Manuel Olivares Jiménez** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Rut | **18479818-2** | **20911046-6** | **21051924-6** | **20880026-4** |
| Carrera | **Ingeniería en Informática** | | | |
| Sede | **Melipilla** | | | |

| **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 | ***LavCom Manager*** |
| --- | --- |
| Área (s) de desempeño(s) | *Levantamiento y toma de requerimientos, desarrollo de software, utilización de tecnologías y lenguajes de programación acorde a la solución planteada, aseguramiento de la calidad del software, seguridad informática.* |
| 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 de negocio de acuerdo a los requerimientos de la organización y estándares de la industria.* * *Construir modelo arquitectónico de una solución sistémica que soporte los procesos de negocio de acuerdo a los requerimientos de la organización y estándares de la industria.* * *Implementar soluciones sistémicas integrales para automatizar procesos de negocio de acuerdo a las necesidades de la organización.* * *Resolver las vulnerabilidades sistémicas para asegurar que el software construido cumple las normas de seguridad exigidas por la industria.* * *Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo a los requerimientos de la organización.* |

| **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 justifiquen su relevancia y pertinencia. |

| Relevancia del proyecto APT | ***Problemática que busca resolver el proyecto***  *En el contexto de los servicios de salud, la gestión de alimentos y lavandería es crítica para el funcionamiento eficiente de un hospital. Actualmente, el hospital enfrenta desafíos como el desperdicio de alimentos, la falta de control en la personalización de dietas para pacientes y la pérdida de ropa hospitalaria durante el proceso de lavado. Estas ineficiencias no solo aumentan los costos operativos, sino que también afectan la calidad de vida de los pacientes y la productividad del personal.*  ***Problemas clave que aborda el proyecto:***  *Desperdicio de alimentos: Los hospitales suelen producir más comida de la necesaria o cocinar incorrectamente las dietas de los pacientes, lo que resulta en un uso ineficiente de los recursos y puede afectar la salud de los pacientes.*  *Pérdida de prendas en lavandería: La falta de un seguimiento adecuado de las prendas hospitalarias genera pérdidas que repercuten en la operatividad diaria del hospital y en los costos adicionales por la reposición de uniformes y ropa de cama.*  ***Relevancia en el campo laboral***  *Este proyecto es altamente relevante para el campo de la ingeniería informática y la gestión de tecnologías de la información, ya que se enfoca en el desarrollo de soluciones tecnológicas que optimizan procesos en sectores críticos, como la salud. El uso de sistemas informáticos para mejorar la eficiencia operativa y reducir errores humanos es una de las tendencias clave en la transformación digital del sector salud.*  ***Contexto y características del lugar***  *Este proyecto se desarrolla en el Hospital San José de Melipilla, ubicado en la Región Metropolitana de Chile, en la comuna de Melipilla. Este hospital atiende a una población diversa, que incluye pacientes de todas las edades y con distintas necesidades médicas. En este contexto, el proyecto impacta directamente a:*   * *El personal hospitalario, quienes podrán solicitar sus almuerzos de forma más rápida y eficiente, optimizando su tiempo durante la jornada laboral.* * *Los nutricionistas y personal técnico, se beneficiarán de herramientas que les permitan personalizar dietas, hacer un seguimiento más detallado de la alimentación de los pacientes y gestionar los recursos alimentarios de manera eficiente.* * *Los pacientes, quienes recibirán dietas más personalizadas y adecuadas a sus necesidades, lo que impactará positivamente en su recuperación y bienestar.*   ***Aporte de valor del proyecto***  *El valor del proyecto radica en la reducción de pérdidas de recursos y optimización de los procesos internos en el hospital, contribuyendo a una gestión más eficiente de los servicios de lavandería y alimentación. Esto permite:*   * *Disminuir los costos operativos asociados al desperdicio de alimentos y la pérdida de ropa, lo que tiene un impacto financiero directo en el hospital.* * *Aumentar la eficiencia del personal, ya que el sistema facilita la automatización de procesos, liberando tiempo para que los trabajadores se concentren en otras tareas más importantes.* * *Mejorar la calidad del servicio ofrecido a los pacientes, asegurando que reciban una alimentación adecuada y que las prendas hospitalarias estén disponibles cuando se necesiten.* |
| --- | --- |
| Descripción del Proyecto APT | *El proyecto LavCom Manager tiene como objetivo optimizar la gestión de los servicios de alimentación y lavandería en el Hospital San José de Melipilla, reduciendo el desperdicio de alimentos y la pérdida de ropa hospitalaria.*  *Para lograr esto, se desarrollarán dos módulos:*   1. *Módulo de Alimentación: Permitirá la personalización de dietas para pacientes, la solicitud digital de almuerzos para el personal y la gestión del inventario alimentario.* 2. *Módulo de Lavandería: Mejorará el seguimiento de las prendas hospitalarias y controlará el inventario de ropa para evitar pérdidas.*   *El proyecto se abordará utilizando la metodología ágil Scrum, con desarrollo iterativo, pruebas constantes y capacitación final. Se espera mejorar la eficiencia operativa, reducir costos y elevar la calidad del servicio en el hospital.* |
| Pertinencia del proyecto con el perfil de egreso | *El perfil de egreso de Ingeniería en Informática contempla competencias como el diseño, desarrollo y gestión de sistemas tecnológicos que mejoren la eficiencia en diferentes industrias. Este proyecto, al enfocarse en la creación de software para la gestión de alimentación y lavandería en un hospital, se alinea directamente con esta visión. Los ingenieros en informática son responsables de generar soluciones que automatizan procesos, reducen errores humanos y optimizan el uso de recursos, tal como se busca lograr en este proyecto.*  ***Competencias Seleccionadas y su Relación con el Proyecto***   * *Desarrollo de software de calidad: Este proyecto requiere competencias en el desarrollo de sistemas robustos, que permitan automatizar la gestión de recursos hospitalarios. El ingeniero en informática debe diseñar un sistema confiable que cumpla con los requisitos del hospital, asegurando que los módulos de alimentación y lavandería operen sin fallas y mejoren la eficiencia.* * *Gestión de proyectos tecnológicos: El uso de Scrum en el desarrollo del proyecto refleja la necesidad de competencias en metodologías ágiles, permitiendo planificar, ejecutar y entregar soluciones de manera iterativa. Esta habilidad es esencial para coordinar equipos, adaptarse a cambios y entregar valor progresivamente, algo crítico en entornos complejos como el hospital.* * *Capacidad de análisis y resolución de problemas: Identificar y abordar problemas como el desperdicio de alimentos y la pérdida de ropa en el hospital requiere un enfoque analítico. El ingeniero en informática debe ser capaz de analizar estos problemas y desarrollar soluciones tecnológicas que mitiguen los errores y optimicen los procesos.*   *Estas competencias son clave para resolver las problemáticas presentadas en este proyecto. La capacidad de desarrollar software personalizado permite ofrecer soluciones ajustadas a las necesidades del hospital, mientras que la gestión efectiva del proyecto mediante metodologías ágiles asegura que los resultados se entreguen de forma continua y con calidad. La habilidad para analizar y resolver problemas es fundamental para identificar ineficiencias y proponer mejoras tecnológicas que resulten en ahorro de costos y mejora de los servicios.* |
| Relación con los intereses profesionales | ***Ignacio Díaz:*** *Este proyecto APT se relaciona bastante con mis intereses profesionales, los cuales están relacionados con desarrollo de software y desarrollo web, principalmente en el backend, intereses los cuales están presentes en este proyecto con el desarrollo de código tanto en aspectos visuales como para aspectos lógicos en la base de datos. Este proyecto también me abre la posibilidad de explorar otro interés profesional el cuál es la ciberseguridad, ya que este sistema va a almacenar mucha información que debe ser protegida con buenos estándares de industria.*  ***Catalina Lazo:*** *el proyecto APT se relaciona con mis intereses profesionales ya que estoy encargada de la parte de diseño UX/UI de ambos módulos a trabajar, y es el área en el cual me interesaría desempeñarme una vez egresada, utilizando herramientas como Figma, he logrado aprender más técnicas de diseño e implementarlas en el proyecto.*  ***Natalia Godoy:*** *el proyecto APT se relaciona con mis intereses profesionales, ya que actualmente mi cargo es de Scrum Master en el proyecto y tengo interés por la gestión de proyectos, proporcionar soluciones al equipo scrum, organizar el trabajo de manera minuciosa y también me interesa el área de gestión de riesgos y ciberseguridad, aportando con mis conocimientos en dar seguridad al sistema y realizar sugerencias en cuanto a esto al equipo desarrollador. Son áreas que me gustaría desempeñar una vez egresada.*  ***Juan Olivares:*** *El proyecto se alinea con mis intereses profesionales de seguir desarrollándome en el ámbito del desarrollo de software, ya que me motiva enfrentar desafíos que pongan a prueba mi capacidad de análisis y resolución de problemas. La inclusión de dashboards basados en inteligencia de negocios también me ayuda a profundizar en el análisis de datos, un área que me apasiona, aplicando visualización y modelado para ofrecer soluciones útiles al cliente.* |
| Factibilidad de desarrollo del Proyecto APT | *El proyecto LavCom Manager es viable de desarrollar en el tiempo asignado, tomando en cuenta las 11 semanas de duración del semestre y las 4 horas semanales de clase, gracias al uso de la metodología ágil Scrum. Este enfoque permite entregar avances graduales a través de sprints de 1 o 2 semanas, lo que facilita ajustar el desarrollo según las necesidades y prioridades de cada módulo.*  ***Factores financieros, tanto del hospital como del equipo que desarrolla:***   1. *Utilizaremos tecnologías Opensource, por lo que no tendremos que pagar para poder desarrollar el proyecto.* 2. *El desarrollo de software será cobrado según las horas de trabajo de cada integrante.* 3. *El mantenimiento será cobrado a parte, obviamente con un plazo de garantía.* 4. *Las posibles actualizaciones serán negociadas una vez necesitadas.* 5. *El impacto financiero de nuestro proyecto en el hospital es significativo, ya que se centra en la reducción de costos en dos áreas clave: la comida y la reposición de ropa hospitalaria. Este control minucioso de las raciones y la posibilidad de personalizar las minutas no solo mejorará la eficiencia operativa, sino que también contribuirá a un uso más racional de los recursos. Al contar con un sistema que registra y monitorea el uso y retorno de la ropa hospitalaria, se evitará la necesidad de reponer prendas extraviadas o mal gestionadas, lo que representa un ahorro considerable en los costos de reposición.* 6. *En cuanto a la inversión en horas de trabajo para el desarrollo del proyecto, hemos estimado un costo de $807.456 por sprint, considerando que se trabajará en un total de 8 sprints, cada uno con una duración de 2 semanas. Además, se requerirá sólo un servidor para alojar el sistema y una infraestructura de red que permita a todos los funcionarios acceder a la aplicación desde su equipo personal, esto quedará exento de cobros debido a que la infraestructura y el servidor los comprará e instalará el personal de soporte TI del Hospital. Para mitigar posibles riesgos imprevistos que puedan surgir durante el desarrollo o la implementación, se ha establecido un presupuesto adicional de 500 mil pesos chilenos.*   ***Factores de Recursos Humanos, tanto para el hospital, como para el equipo desarrollador:***   1. *Como equipo contamos con un diseñador UX/UI, 2 desarrolladores full-stack y una persona encargada de la gestión del proyecto y la comunicación entre el cliente y el equipo desarrollador.* 2. *El hospital cuenta con una persona intermediaria como cliente, y con los funcionarios que utilizarán la aplicación de acuerdo a sus perfiles, tales como el encargado de ropería de ropa limpia, encargado de ropería de ropa sucia, y el administrador de la ropería, esto en el caso del módulo de lavandería del proyecto. En el caso del módulo de alimentación, cuenta con los funcionarios según sus perfiles de nutricionista, técnico en alimentación, técnico clínico, recaudador, recursos humanos y administrador del sistema.*   ***Factores de Infraestructura, tanto para el hospital como para el equipo desarrollador:***   1. *El hospital cuenta con servidores en donde se alojará nuestro sistema.* 2. *El equipo desarrollador cuenta con los equipos y la infraestructura adecuada para poder trabajar en óptimas condiciones.*   *Una de las dificultades que podemos tener es relacionada con el tiempo de trabajo, ya que por temas de trabajo o práctica profesional es posible que alguna tarea se retrase, en este caso es fundamental la comunicación del equipo y pedir ayuda de ser necesario.* |

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 | *El objetivo del software es optimizar la gestión de recursos, reducir pérdidas y mejorar la eficiencia operativa del Hospital. Optimización de la gestión de inventarios, reducción de desperdicios, mejora en la eficiencia operativa, aumento de la trazabilidad y transparencia, ahorro de costos y mejora en la calidad de servicios.* |
| --- | --- |
| Objetivos específicos | *Nuestros objetivos específicos son los siguientes:*   * *Implementar un sistema de control de inventario de ropa hospitalaria*   + *Desarrollar un módulo que permita registrar, monitorear y gestionar el ciclo de vida de la ropa (limpia, sucia, en tránsito y en lavandería) en tiempo real.*   + *Garantizar la disponibilidad de información sobre el estado de la ropa en cada momento, reduciendo pérdidas y extravíos.* * *Desarrollar un sistema de control de raciones de alimentos*   + *Crear un módulo para planificar y registrar el número de raciones de alimentos necesarias para pacientes y funcionarios, evitando el desperdicio de alimentos.*   + *Integrar un sistema de seguimiento del consumo alimenticio diario para optimizar la preparación de alimentos de acuerdo con las necesidades reales.* * *Mejorar la trazabilidad y auditoría de los recursos del hospital*   + *Diseñar funcionalidades que permitan la generación de reportes detallados sobre el uso y el estado de stock de ropa y alimentos, facilitando la trazabilidad de los recursos.*   + *Implementar alertas y notificaciones automáticas cuando el stock de ropa o alimentos se acerque a los niveles mínimos de seguridad.* * *Optimizar la logística del hospital mediante la automatización*   + *Desarrollar un sistema que permita automatizar la planificación de la distribución de ropa limpia y alimentos de manera eficiente, basándose en la demanda real y los registros históricos.*   + *Minimizar el tiempo de respuesta para el envío y recepción de ropa a lavanderías externas y para la distribución de alimentos.* * *Reducir los costos operativos del hospital*   + *Implementar métricas para medir el ahorro en costos operativos como resultado de la reducción de desperdicios y la optimización del uso de recursos.*   + *Realizar un análisis de los ahorros generados por el uso eficiente del inventario de ropa y la planificación adecuada de las raciones de alimentos.* * *Mejorar la calidad del servicio ofrecido a los pacientes y funcionarios*   + *Diseñar un sistema que permita mejorar la experiencia de los pacientes y garantizar que reciban su ropa limpia y sus raciones de alimentos a tiempo.*   + *Asegurar la disponibilidad de ropa adecuada para las necesidades del hospital y reducir la posibilidad de incidentes relacionados con la falta de ropa o alimentos.* * *Implementar un sistema de análisis para la toma de decisiones*   + *Desarrollar reportes e indicadores clave de rendimiento (KPIs) que ayuden al personal a tomar decisiones basadas en datos sobre la gestión de ropa y alimentos*   + *Utilizar los datos para identificar patrones y posibles áreas de mejora, tanto en la gestión de stock como en la planificación de raciones alimenticias.* |

| **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 |
| --- |
| *Trabajaremos bajo la metodología ágil Scrum, y para la organización de actividades, responsables y tiempos de trabajo, utilizaremos el documento Sprint Planning, el cual se detalla a continuación:*  ***Sprint 1: Fase de planificación***  *Sprint planning: Natalia Godoy, desde el 13/08/2024 al 14/08/20224*  *Análisis del caso: Natalia Godoy, Catalina Lazo, Ignacio Díaz, Juan Olivares, desde el 16/08/2024 al 16/08/2024*  *Mapa mental: Natalia Goody, Catalina Lazo, desde el 16/08/2024 al 16/08/2024.*  *Mapa de actores: Natalia Godoy, Catalina Lazo, desde el 16/08/2024 al 16/08/2024*  *Visión del proyecto + 4 pilares: Ignacio Díaz, Catalina Lazo, Natalia Godoy, desde el 19/08/2024 al 20/08/2024*  *Squad y responsabilidades: Ignacio Díaz y Catalina Lazo, desde el 19/08/2024 al 22/08/2024*  *Épicas: Natalia Godoy, Juan Olivares, desde el 19/08/2024 al 20/08/2024*  *Historias de usuario: Natalia Godoy, desde el 20/08/2024 al 20/08/2024*  *Product backlog priorizado: Juan Olivares, Ignacio Díaz, desde el 21/08/2024 al 22/08/2024*  *Sprint backlog: Natalia Godoy, desde el 22/08/2024 al 23/08/2024*  *Reunión retrospectiva: Natalia Godoy, Catalina Lazo, Ignacio Díaz, Juan Olivares desde el 24/08/2024 al 24/08/2024*  *Impediment log: Natalia Godoy, Catalina Lazo, Ignacio Díaz, Juan Olivares, desde el 24/08/2024 al 24/08/2024*  ***Sprint 2: Fase de diseño***  *Planning Póker: Juan Olivares, Ignacio Díaz, desde el 27/08/2024 al 30/08/2024*  *Vista de despliegue: Catalina Lazo, desde el 27/08/2024 al 30/08/2024*  *Vista lógica: Juan Olivares, Ignacio Díaz, desde el 27/08/2024 al 28/08/2024*  *Vista física: Ignacio Díaz, desde el 27/08/2024 al 27/08/2024*  *Vista de procesos: Natalia Godoy, desde el 28/08/2024 al 28/08/2024*  *Mockup sistema lavandería: Catalina Lazo, desde el 29/08/2024 al 30/08/2024*  *Mockup sistema alimentación: Catalina Lazo, desde el 29/08/2024 al 30/08/2024*  *Impediment log: Natalia Godoy, Catalina Lazo, Juan Olivares, Ignacio Díaz, desde el 05/09/2024 al 05/09/2024*  *Impact mapping: Juan Olivares, desde el 03/09/2024 al 03/09/2024*  *Mapa de viaje (customer journey): Natalia Godoy, desde el 04/09/2024 al 04/09/2024*  *Definición proyecto APT Fase 1: Natalia Godoy, desde el 03/09/2024 al 03/09/2024*  *Reunión retrospectiva: Natalia Godoy, Catalina Lazo, Ignacio Díaz, Juan Olivares, desde el 05/09/2024 al 05/09/2024*  *Sprint backlog: Natalia Godoy, desde el 06/09/2024 al 06/09/2024.*  ***Sprint 3: Fase desarrollo front-end módulo lavandería***  *Front crear usuario administrador de ropería: Ignacio Díaz, Catalina Lazo, desde el 10/09/2024 al 10/09/2024*  *Front login: Ignacio Díaz, Catalina Lazo, desde el 10/09/2024 al 10/09/2024*  *Front crear otros perfiles: Ignacio Díaz, Catalina Lazo, desde el 10/09/2024 al 10/09/2024*  *Front visualizaciones de stock ropa limpia en ropería: Ignacio Díaz, Catalina Lazo, desde el 11/09/2024 al 11/09/2024*  *Front visualizaciones de stock de ropa sucia en ropería: Ignacio Díaz, Catalina Lazo, desde el 11/09/2024 hasta 11/09/2024*  *Front visualizaciones de stock de ropa dada de baja por servicio: Ignacio Díaz, Catalina Lazo, desde el 11/09/2024 al 11/09/2024*  *Front visualizaciones de stock de ropa limpia por servicios: Ignacio Díaz, Catalina Lazo, desde el 11/09/2024 al 11/09/2024*  *Front visualizaciones de ropa perdida: Ignacio Díaz, Catalina Lazo desde el 11/09/2024 al 11/09/2024*  *Front visualizaciones de ropa en tránsito: Ignacio Díaz, Catalina Lazo desde el 12/09/2024 al 12/09/2024*  *Front para crear un nuevo artículo en ropería: Ignacio Díaz, Catalina Lazo desde el 12/09/2024 al 12/09i/2024*  *Front para visualizar nuevos ingresos de ropa al hospital: Ignacio Díaz, Catalina Lazo desde el 12/09/2024 al 12/09/2024*  *Front para realizar reportes de stock de ropa limpia: Ignacio Díaz, Catalina Lazo desde el 13/09/2024 al 13/09/2024*  *Front para realizar reportes de stock de ropa sucia: Ignacio Díaz, Catalina Lazo desde el 13/09/2024 al 13/09/2024*  *Front para realizar reportes de stock de ropa en tránsito: Ignacio Díaz, Catalina Lazo desde el 13/09/2024 al 13/09/2024*  *Front para realizar reportes de ropa perdida: Ignacio Díaz, Catalina Lazo, desde el 14/09/2024 al 14/09/2024*  *Front para realizar reportes de ropa dada de baja: Ignacio Díaz, Catalina Lazo, desde el 14/09/2024 al 14/09/2024*  *Front para ingresar ropa nueva al sistema: Ignacio Díaz, Catalina Lazo, desde el 14/09/2024 al 14/09/2024*  *Front para visualizar balance general de la ropa del hospital: Ignacio Díaz, Catalina Lazo, desde el 15/09/2024 al 15/09/2024*  *Front para recepcionar la ropa sucia: Ignacio Díaz, Catalina Lazo, desde el 15/09/2024 al 15/09/2024*  *Front para crear remesa de ropa sucia: Ignacio Díaz, Catalina Lazo, desde el 15/09/2024 al 15/09/2024*  *Front para perfil de usuario encargado de ropa limpia: Ignacio Díaz, Catalina Lazo, desde el 16/09/2024 al 16/09/2024*  *Front para perfil de usuario encargado de ropa sucia: Ignacio Díaz, Catalina Lazo, desde el 16/09/2024 al 16/09/2024*  *Reunión Retrospectiva: Ignacio Díaz, Catalina Lazo, Natalia Godoy, Juan Olivares, desde el 16/09/2024 al 16/09/2024*  *Impediment log: Ignacio Díaz, Catalina Lazo, Natalia Godoy, Juan Olivares desde el 16/09/2024 al 16/09/2024*  *Sprint backlog: Ignacio Díaz, Catalina Lazo, Natalia Godoy, Juan Olivares desde el 17/09/2024 al 17/09/2024*  ***Sprint 4: fase de desarrollo back-end módulo lavandería***  *Back crear usuario administrador de ropería: Ignacio Díaz desde el 17/09/2024 al 17/09/2024*  *Back login Ignacio: Díaz, desde el 17/09/2024 al 17/09/2024*  *Back crear otros perfiles: Ignacio Díaz, desde el 18/09/2024 al 18/09/2024*  *Back visualizaciones de stock ropa limpia en ropería: Ignacio Díaz, desde el 18/09/2024 al 18/09/2024*  *Back visualizaciones de stock de ropa sucia en ropería: Ignacio Díaz, desde el 19/09/2024 al 19/09/2024*  *Back visualizaciones de stock de ropa dada de baja por servicio: Ignacio Díaz, desde el 19/09/2024 al 19/09/2024*  *Back visualizaciones de stock de ropa limpia por servicios: Ignacio Díaz, desde el 20/09/2024 al 20/09/2024*  *Back visualizaciones de ropa perdida: Ignacio Díaz, desde el 20/09/2024 al 20/09/2024*  *Back visualizaciones de ropa en tránsito: Ignacio Díaz, desde el 21/09/2024 al 21/09/2024*  *Back para crear un nuevo artículo en ropería: Ignacio Díaz, desde el 21/09/2024 al 21/09/2024*  *Back para visualizar nuevos ingresos de ropa al hospital: Ignacio Díaz, desde el 21/09/2024 al 21/09/2024*  *Back para realizar reportes de stock de ropa limpia: Ignacio Díaz, desde el 22/09/2024 al 22/09/2024*  *Back para realizar reportes de stock de ropa sucia: Ignacio Díaz, desde el 22/09/2024 al 22/09/2024*  *Back para realizar reportes de stock de ropa en tránsito: Ignacio Díaz, desde el 22/09/2024 al 22/09/2024*  *Back para realizar reportes de ropa perdida: Ignacio Díaz, desde el 23/09/2024 al 23/09/2024*  *Back para realizar reportes de ropa dada de baja: Ignacio Díaz, desde 24/09/2024 al 24/09/2024*  *Back para ingresar ropa nueva al sistema: Ignacio Díaz, desde el 24/09/2024 al 24/09/2024*  *Back para visualizar balance general de la ropa del hospital: Ignacio Díaz, desde el 25/09/2024 al 25/09/2025*  *Back para recepcionar la ropa sucia: Ignacio Díaz, desde el 26/09/2024 al 26/09/2024*  *Back para crear remesa de ropa sucia: Ignacio Díaz, desde el 27/09/2024 al 27/09/2024*  *Back para perfil de usuario encargado de ropa limpia: Ignacio Díaz, desde el 28/09/2024 al 28/09/2024*  *Back para perfil de usuario encargado de ropa sucia, Ignacio Díaz, desde el 29/09/2024 al 29/09/2024*  *Generar reportes en excel: Ignacio Díaz, desde el 30/09/2024 al 30/09/2024*  *Reunión Retrospectiva: Ignacio Díaz, desde el 30/09/2024 al 30/09/2024*  *Impediment log: Natalia Godoy, Catalina Lazo, Ignacio Díaz, Juan Olivares, desde el 30/09/2024 al 30/09/2024*  *Sprint backlog: Natalia Godoy, desde el 30/09/2024 al 30/09/20224*  ***Sprint 5: fase desarrollo de front-end módulo alimentación***  *Front para crear usuario de perfil funcionario clínico: Juan Olivares, Catalina Lazo, desde el 01/10/2024 al 01/10/2024*  *Front para crear perfil de funcionario recaudador: Juan Olivares, Catalina Lazo, desde el 01/10/2024 al 01/10/2024*  *Front para crear perfil funcionario RRHH: Juan Olivares, Catalina Lazo, desde el 01/10/2024 al 01/10/2024*  *Front para crear perfil técnico en alimentación: Juan Olivares, Catalina Lazo, desde el 01/10/2024 al 01/10/2024*  *Front para crear perfil nutricionista: Juan Olivares, Catalina Lazo, desde el 01/10/2024 al 01/10/2024*  *Front para crear perfil administrador: Juan Olivares, Catalina Lazo, desde el 02/10/2024 al 02/10/2024*  *Front login funcionario clínico: Juan Olivares, Catalina Lazo, desde el 02/10/2024 al 02/10/2024*  *Front login funcionario recaudador: Juan Olivares, Catalina Lazo, desde el 02/10/2024 al 02/10/2024*  *Front login funcionario RRHH: Juan Olivares, Catalina Lazo, desde el 03/10/2024 al 03/10/2024*  *Front login funcionario técnico en alimentación: Juan Olivares, Catalina Lazo, desde el 03/10/2024 al 03/10/2024*  *Front login nutricionista: Juan Olivares, Catalina Lazo, desde el 04/10/2024 al 04/10/2024*  *Front login administrador: Juan Olivares, Catalina Lazo, desde el 04/10/2024 al 04/10/2024*  *Front para el buscador de pacientes: Juan Olivares, Catalina Lazo, desde el 05/10/2024 al 05/10/2024*  *Front para visualizar la alimentación de los pacientes: Juan Olivares, Catalina Lazo, desde el 05/10/2024 al 05/10/2024*  *Front para editar observaciones en sala: Juan Olivares, Catalina Lazo, desde el 06/10/2024 al 06/10/2024*  *Front para el mantenedor de funcionarios CRUD: Juan Olivares, Catalina Lazo, desde el 06/10/2024 al 06/10/2024*  *Front para la venta de almuerzos: Juan Olivares, Catalina Lazo, desde el 07/10/2024 al 07/10/2024*  *Front para el check in de almuerzo de funcionarios: Juan Olivares, Catalina Lazo, desde el 07/10/2024 al 07/10/2024*  *Front para realizar la venta de colaciones: Juan Olivares, Catalina Lazo, desde el 08/10/2024 al 08/10/2024*  *Front para el CRUD de funcionarios del hospital: Juan Olivares, Catalina Lazo, desde el 08/10/2024 al 08/10/2024*  *Front para visualizar la venta de almuerzos diarios: Juan Olivares, Catalina Lazo desde el 09/10/2024 al 09/10/2024*  *Front para la visualización de la pauta de alimentación de los pacientes: Juan Olivares, Catalina Lazo, desde el 09/10/2024 al 09/10/2024*  *Front para imprimir pautas de alimentación en formato PDF: Juan Olivares, Catalina Lazo, desde el 10/10/2024 al 10/10/2024*  *Front para generar reportes: Juan Olivares, Catalina Lazo, desde el 10/10/2024 al 10/10/2024.*  *Front del dashboard: Juan Olivares, Catalina Lazo, desde el 11/10/2024 al 11/10/2024*  *Reunión Retrospectiva: Natalia Godoy, Juan Olivares, Catalina Lazo, Ignacio Díaz, desde el 11/10/2024 al 1/10/2024.*  *Impediment log: Natalia Godoy, Juan Olivares, Catalina Lazo, Ignacio Díaz, desde el 11/10/2024 al 11/10/2024.*  *Sprint backlog: Natalia Godoy, desde el 12/10/2024 al 12/10/2024.*  ***Sprint 6: fase de desarrollo back-end módulo alimentación***  *Back para crear usuario de perfil funcionario clínico: Juan Olivares, desde el 12/110/2024 al 12/10/2024*  *Back para crear perfil de funcionario recaudador: Juan Olivares, desde el 12/10/2024 al 11/10/2024*  *Back para crear perfil funcionario RRHH: Juan Olivares, desde el 12/10/2024 al 12/10/2024*  *Back para crear perfil técnico en alimentación: Juan Olivares, desde el 13/10/2024 al 13/10/2024*  *Back para crear perfil nutricionista: Juan Olivares, desde el 13/10/2024 al 13/10/2024*  *Back para crear perfil administrador: Juan Olivares, desde el 13/10/2024 al 13/10/2024*  *Back login funcionario clínico: Juan olivares, desde el 14/10/2024 al 14/10/024*  *Back login funcionario recaudador: Juan olivares, desde el 14/10/2024 al 14/10/024*  *Back login funcionario RRHH: Juan olivares, desde el 14/10/2024 al 14/10/024*  *Back login funcionario técnico en alimentación: Juan olivares, desde el 15/10/2024 al 15/10/024*  *Back login nutricionista: Juan olivares, desde el 15/10/2024 al 15/10/024*  *Back login administrador: Juan Olivares, desde el 15/10/2024 al 15/10/024*  *Back para el buscador de pacientes: Juan Olivares, desde el 16/10/2024 al 16/10/2024*  *Back para visualizar la alimentación de los pacientes: Juan Olivares, desde el 16/10/2024 al 16/10/2024*  *Back para editar observaciones en sala: Juan Olivares, desde el 17/10/2024 al 17/10/2024*  *Back para el mantenedor de funcionarios CRUD: Juan Olivares, desde el 19/10/2024 al 19/10/2024*  *Back para la venta de almuerzos: Juan Olivares, desde el 20/10/2024 al 20/10/2024*  *Back para el check in de almuerzo de funcionarios: Juan Olivares, desde el 21/10/2024 al 21/10/2024*  *Back para realizar la venta de colaciones: Juan Olivares, desde el 22/10/2024 al 22/10/2024*  *Back para el CRUD de funcionarios del hospital: Juan Olivares, desde el 23/10/2024 al 23/10/2024*  *Back para visualizar la venta de almuerzos diarios: Juan Olivares, desde el 24/10/2024 al 24/10/2024*  *Back para la visualización de la pauta de alimentación de los pacientes: Juan Olivares, desde el 25/10/2024 al 25/10/2024*  *Back para imprimir pautas de alimentación en formato PDF: Juan Olivares, desde el 26/10/2024 al 26/10/2024*  *Back para generar reportes: Juan Olivares, desde el 27/10/2024 al 27/10/2024*  *Back del dashboard: Juan Olivares, desde el 28/10/2024 al 28/10/2024*  *Reunión Retrospectiva: Natalia Godoy, Juan Olivares, Catalina Lazo, Ignacio Díaz, desde el 29/10/2024 al 29/10/2024*  *Impediment log: Natalia Godoy, Juan Olivares, Catalina Lazo, Ignacio Díaz, desde el 29/10/2024 al 29/10/2024*  *Sprint backlog: Natalia Godoy, desde el 30/10/2024 al 30/10/2024*  ***Sprint 7: fase de testeo del sistema***  *Despliegue de App Lavandería: Ignacio Díaz, Juan Olivares, desde el 05/11/2024 al 06/11/2024*  *Despliegue de App Alimentación: Ignacio Díaz, Juan Olivares, desde el 07/11/2024 al 08/11/2024*  *Pruebas Unitarias lavandería: Ignacio Díaz, Natalia Godoy, desde el 09/11/2024 al 09/11/2024*  *Pruebas de Integración lavandería: Ignacio Díaz, Natalia Godoy, desde el 10/11/2024 al 10/11/2024*  *Pruebas de Aceptación lavandería: Ignacio Díaz, Natalia Godoy, desde el 11/11/2024 al 11/11/2024*  *Test Driven Development lavandería: Ignacio Díaz, Natalia Godoy, desde el 12/11/2024 al 12/11/2024*  *Pruebas Unitarias alimentación: Juan Olivares, Natalia Godoy, desde el 13/11/2024 al 13/11/2024*  *Pruebas de Integración alimentación: Juan Olivares, Natalia Godoy, desde el 14/11/2024 al 14/11/2024*  *Pruebas de Aceptación alimentación: Juan Olivares, Natalia Godoy, desde el 15/11/2024 al 15/11/2024*  *Test Driven Development alimentación: Juan Olivares, Natalia Godoy, desde el 16/11/2024 al 16/11/2024*  *Reunión Retrospectiva: Natalia Godoy, Juan Olivares, Catalina Lazo, Ignacio Díaz, desde el 17/11/2024 al 17/11/2024*  *Impediment log: Natalia Godoy, Juan Olivares, Catalina Lazo, Ignacio Díaz, desde el 17/11/2024 al 17/11/2024*  *Sprint backlog: Natalia Godoy, desde el 18/11/2024 al 18/11/2024*  ***Fase 8: fase de marcha blanca del sistema***  *Entrega e instalación de sistema en hospital: Ignacio Díaz, Juan Olivares, Natalia Godoy desde el 19/11/2024 al 19/11/2024*  *Capacitación usuarios módulo lavandería: Catalina Lazo, Ignacio Díaz, Juan Olivares, Natalia Godoy desde el 20/11/2024 al 20/11/2024*  *Capacitación usuarios módulo alimentación: Catalina Lazo, Ignacio Díaz, Juan Olivares, Natalia Godoy desde el 21/11/2024 al 21/11/2024*  *Reunión Retrospectiva: Catalina Lazo, Ignacio Díaz, Juan Olivares, Natalia Godoy desde el 22/11/2024 al 22/11/2024*  *Impediment log: Catalina Lazo, Ignacio Díaz, Juan Olivares, Natalia Godoy desde el 22/11/2024 al 22/11/2024*  *Sprint backlog: Natalia Godoy, desde el 22/11/2024 al 22/11/2024* |

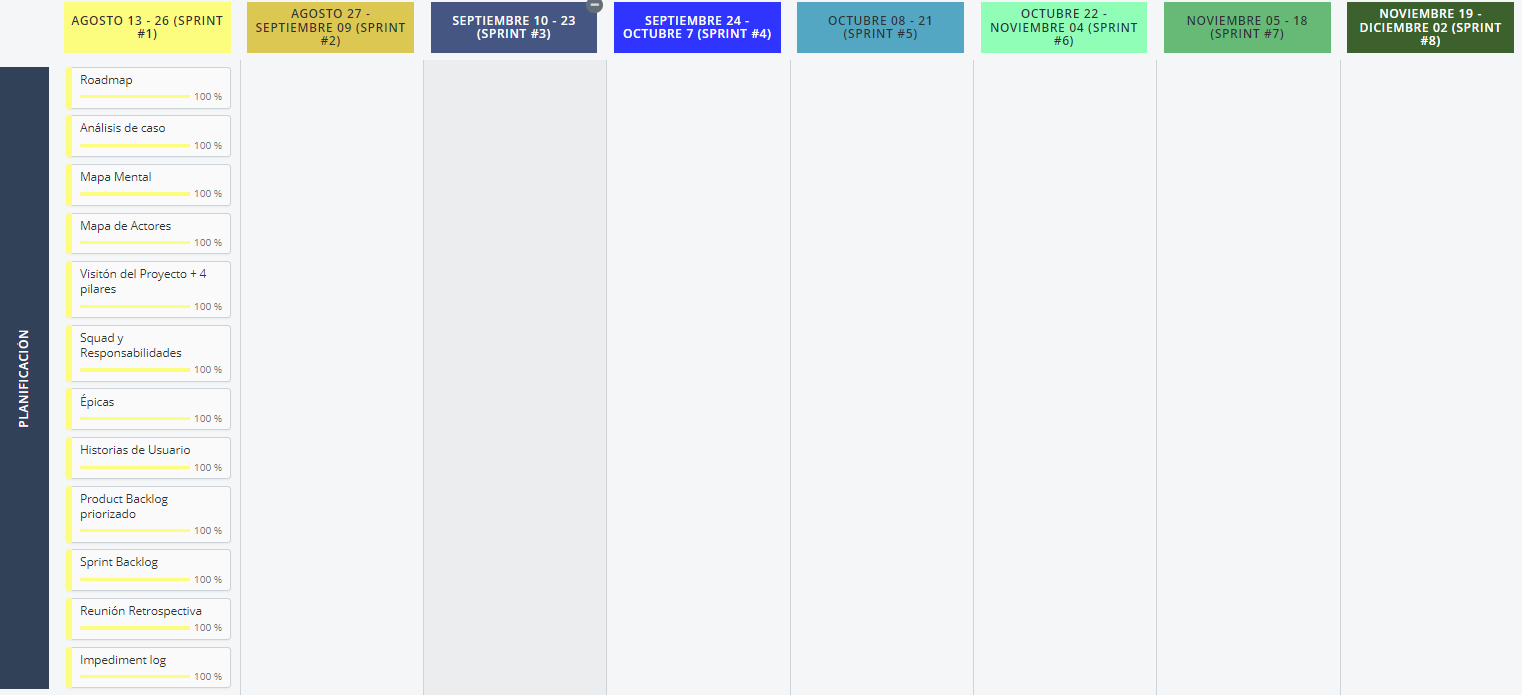
| **6. Evidencias** |
| --- |
| A continuación, describe qué evidencias serán evaluadas en el informe de avance y en el informe final de tu proyecto APT. Estas evidencias deben ser acordadas con tu docente. Se entenderá por evidencia los productos que se desarrollen durante el proyecto y cuyo propósito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

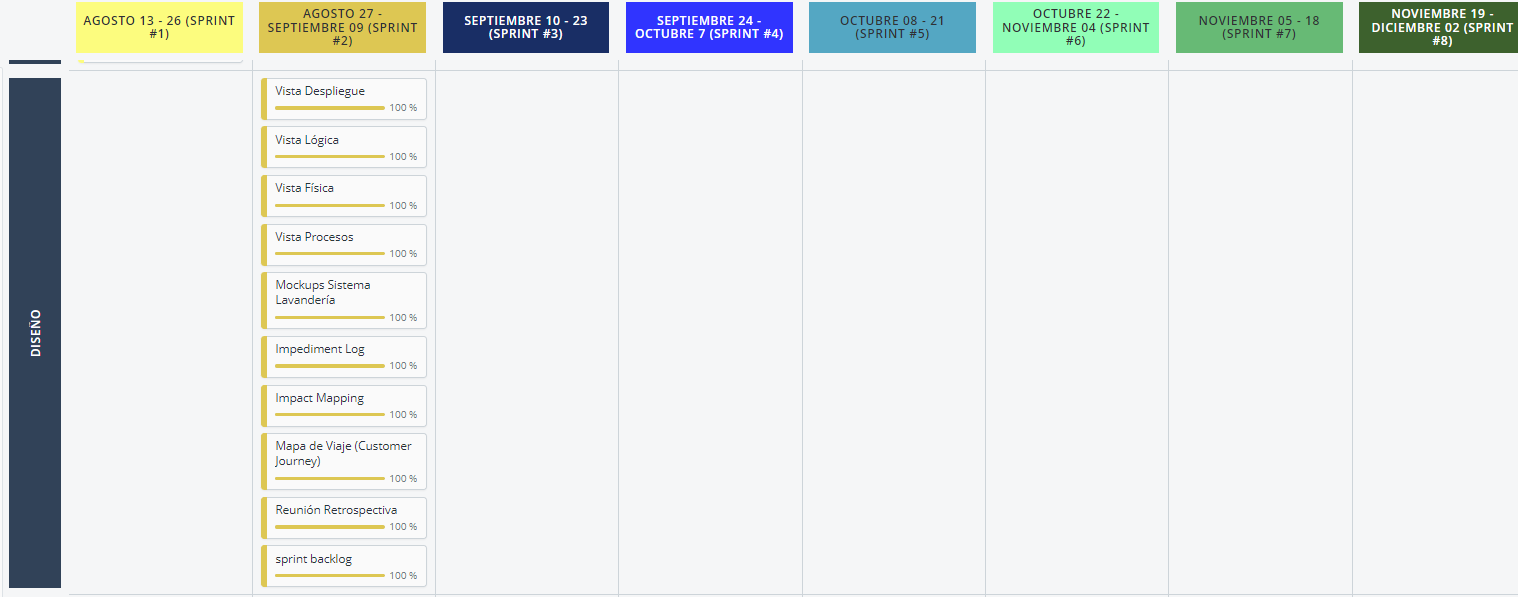
| **Tipo de evidencia**  **(avance o final)** | **Nombre de la evidencia** | **Descripción** | **Justificación** |
| --- | --- | --- | --- |
| *Documento Excel* | *Sprint Planning* | *En este documento se evidencia la planificación del proyecto con sus respectivas fases y sprints a realizar.* | *Necesitamos tener un orden indicando artefactos o actividades a realizar, fechas de inicio y de término, sus respectivos responsables y cuál es su estado, puede ser terminado, en progreso o terminado.* |
| *Tarjeta en Trello* | *Análisis del caso* | *En este documento se realiza el análisis del caso, donde se evidencian las necesidades del cliente, y las posibles soluciones que se le pueden dar a su problema.* | *Se necesita analizar el caso a trabajar antes de realizar cualquier otro procedimiento, hacer nuestro el problema para poder empatizar con el cliente y poder darle una adecuada y eficiente solución.* |
| *Imagen* | *Mapa mental* | *En esta imagen se puede visualizar el mapa mental del proyecto, en este caso realizando dos mapas, uno por cada módulo a trabajar (Lavandería y Alimentación), destacando procesos y actividades que son necesarias en el funcionamiento de cada sistema.* | *Se necesita tener una visión clara de los distintos procesos que llevará a cabo el sistema para su correcto funcionamiento.* |
| *Imagen* | *Mapa de actores* | *En esta imagen se pueden visualizar los actores involucrados con el sistema, realizando dos mapas, uno por cada módulo a realizar (Lavandería y Alimentación), destacando el nivel de interés de cada actor con el software.* | *Se necesita tener una visión clara de los actores que van a interactuar directamente y que están más involucrados con el sistema a desarrollar.* |
| *Documento Word* | *Visión de proyecto + 4 pilares* | *En este documento se entrega la visión del proyecto a modo general y los 4 pilares en los cuales nos enfocaremos para determinar el alcance de este.* | *Es necesario tener la visión y los alcances del proyecto para así poder estimar tiempos, factibilidad y poder realizar posteriormente la priorización de tareas en base a las historias de usuario y determinar los responsables.* |
| *Tarjeta en Trello* | *Squad y responsabilidades* | *En esta tarjeta se detallan los nombres del equipo, el rol que cada uno tendrá a lo largo del proyecto y las responsabilidades que tendrán según su rol.* | *Es necesario conocer al equipo involucrado en el proyecto y determinar los roles y responsabilidades.* |
| *Documento Excel* | *Épicas* | *En este documento se dan a conocer las épicas o tareas más relevantes a lo largo del desarrollo del sistema.* | *Es necesario saber las tareas o actividades más relevantes a desarrollar para poder estimar los tiempos de trabajo en base a esa actividad y calcular los logros de avance en base a ellas.* |
| *Documento Excel* | *Historias de usuario* | *En este documento se dan a conocer los requerimientos del cliente en forma de funcionalidades que podría tener el sistema para poder resolver ciertos problemas de la organización.* | *Es necesario saber las historias de usuario porque se tendrá claro cómo se va a interactuar con el sistema, y se detallará qué funcionalidades debe tener el software.* |
| *Documento Excel* | *Product Backlog Priorizado* | *En este documento se realizan varias actividades clave para gestionar y organizar el trabajo de desarrollo de un proyecto, estas actividades son identificar y listar los requerimientos del sistema, asignar prioridad a cada ítem y la estimación de esfuerzo necesario.* | *Este documento se debe realizar para organizar y priorizar todas las características, funcionalidades, mejoras y correcciones que deben implementarse en un producto de manera eficiente. En el contexto de la metodología ágil Scrum, su propósito principal es asegurar que el equipo de desarrollo trabaje en las tareas más importantes y que aporten mayor valor al proyecto.* |
| *Documento Excel* | *Sprint backlog* | *En este documento se detalla el trabajo que el equipo realizará durante un sprint.* | *Este documento se crea con el objetivo de organizar y planificar de manera efectiva el trabajo que se debe realizar durante un Sprint en la metodología Scrum.* |
| *Tabla en documento Word* | *Impediment log* | *Este documento se utiliza para registrar y hacer un seguimiento de los impedimentos o bloqueos que interfieren con el progreso del equipo. Su propósito es identificar, priorizar y resolver estos obstáculos de manera eficiente, con el fin de que el equipo pueda cumplir con sus compromisos y metas del Sprint.* | *Este documento se hace para que el equipo tenga un proceso estructurado de identificar y resolver obstáculos que puedan afectar el éxito del sprint, asegurando una mejor productividad y cumplimiento de objetivos.* |
| *Diagrama* | *Vista de Despliegue* | *Este documento se utiliza para describir cómo los componentes del sistema serán desplegados en el entorno físico. Esto implica mapear el software desarrollado a la infraestructura física (servidores, redes, dispositivos, etc.)* | *Este documento se realiza para mostrar cómo los componentes de software del sistema se distribuirán y ejecutarán en la infraestructura física, es decir, en los servidores, dispositivos y redes. El objetivo principal de esta vista es garantizar que el software esté correctamente alineado con los recursos de hardware disponibles, asegurando que el sistema funcione de manera eficiente y escalable.* |
| *Diagrama* | *Vista lógica* | *Este documento se utiliza para representar la estructura funcional del sistema, mostrando cómo los componentes de software se organizan para cumplir con los requisitos funcionales. Esta vista describe los principales componentes del software, sus relaciones y cómo colaboran entre sí para ejecutar las funcionalidades del sistema.* | *Este documento se realiza para proporcionar una representación clara de cómo se estructuran y organizan los componentes de software del sistema para cumplir con los requisitos funcionales. Esta vista se centra en la organización interna del software, describiendo la estructura del sistema desde una perspectiva de diseño y desarrollo.* |
| *Diagrama* | *Vista física* | *Este documento se centra en la disposición física de los componentes del sistema en el hardware, redes y entornos de ejecución. Su objetivo es representar cómo el sistema se implementará en la infraestructura física y cómo los componentes de software se distribuyen en el hardware disponible.* | *Este documento se realiza para representar la distribución física de los componentes del sistema sobre la infraestructura de hardware y redes. Su objetivo principal es mostrar cómo se implementará el sistema en el entorno físico real y cómo los componentes de software se despliegan en el hardware disponible.* |
| *Diagrama* | *Vista de Procesos* | *Este documento se enfoca en cómo los procesos del sistema interactúan y se ejecutan a lo largo del tiempo. Esta vista es crucial para comprender el comportamiento dinámico del sistema y cómo los procesos se comunican y coordinan entre sí.* | *Este documento se realiza para representar cómo los procesos dentro del sistema interactúan, coordinan y ejecutan sus tareas a lo largo del tiempo. Esta vista es crucial para entender el comportamiento dinámico del sistema y asegurar que los procesos se gestionan de manera eficiente y efectiva.* |
| *Maqueta Figma* | *Mockup* | *Este documento es una representación visual del diseño de una interfaz de usuario (UI) o del aspecto de un producto final. Se utiliza para ilustrar cómo se verá un software, sitio web, aplicación u otro tipo de interfaz antes de que se desarrolle o implemente completamente. Los mockups son herramientas esenciales en el proceso de diseño y desarrollo* | *Este artefacto se utiliza principalmente en el diseño de interfaces de usuario y en la planificación de productos para representar de manera visual cómo se verá y funcionará un producto o sistema antes de su desarrollo.* |
| *Diagrama* | *Casos de uso* | *Este documento se utiliza para capturar y describir cómo los usuarios interactuarán con un sistema para lograr un objetivo específico.* | *Este documento se utiliza en el desarrollo de software para cumplir varios objetivos clave, todos relacionados con la definición, diseño y validación de las funcionalidades del sistema.* |
| *Diagrama* | *Impact Mapping* | *El impact mapping es una técnica de planificación estratégica y visualización que ayuda a alinear el trabajo del equipo con los objetivos de negocio y a comprender el impacto de las decisiones y acciones en esos objetivos. Se utiliza para asegurar que el desarrollo de software esté alineado con las metas y necesidades de negocio, y para fomentar una toma de decisiones informada y basada en el valor.* | *Este diagrama se utiliza para planificar y alinear proyectos de software o productos con los objetivos estratégicos del negocio. Es una herramienta visual y colaborativa que ayuda a los equipos a identificar los caminos más efectivos para alcanzar los objetivos, evitando el desperdicio de recursos en tareas o funcionalidades que no agregan valor significativo.* |
| *Diagrama* | *Mapa de viaje o Customer Journey* | *El mapa de viaje o customer journey es una herramienta visual que se utiliza para entender y mejorar la experiencia del usuario a lo largo de su interacción con un producto o servicio. El mapa detalla cada uno de los pasos, emociones y puntos de contacto que un cliente experimenta, ayudando a identificar oportunidades de mejora y posibles puntos de fricción.* | *Este diagrama se utiliza para comprender y mejorar la experiencia del cliente a lo largo de su interacción con un producto, servicio o marca. Es una herramienta clave en la gestión de la experiencia del usuario (UX) y en la optimización de procesos* |
| *Desarrollo* | *Front crear usuario administrador de ropería* | *Esta es la interfaz de usuario inicial del administrador, es la primera vista que tendrá* | *Se realiza para separar las vistas según usuario* |
| *Desarrollo* | *Front login* | *Esta es la interfaz que tendrá cada uno de los usuarios para poder ingresar al sistema.* | *Se realiza para que el usuario vea y sepa que en esta interfaz debe ingresar su usuario y contraseña* |
| *Desarrollo* | *Front crear otros perfiles* | *Esta interfaz muestra cómo el administrador podrá crear otros perfiles u agregar otros usuarios a las distintas funciones del sistema.* | *Se realiza para que el administrador pueda hacer nuevos registros de usuarios dentro del sistema.* |
| *Desarrollo* | *Front visualizaciones de stock ropa limpia en ropería* | *Esta interfaz permite tener las visualizaciones del stock de ropa limpia en ropería.* | *Esta interfaz se realiza ya que es uno de los requerimientos del sistema.* |
| *Desarrollo* | *Front visualizaciones de stock de ropa sucia en ropería* | *Esta interfaz permite tener las visualizaciones del stock de ropa sucia en ropería* | *Esta interfaz se realiza ya que es uno de los requerimientos del sistema.* |
| *Desarrollo* | *Front visualizaciones de stock de ropa dada de baja por servicio* | *Esta interfaz permite tener las visualizaciones del stock de ropa dada de baja por servicio* | *Esta interfaz se realiza ya que es uno de los requerimientos del sistema.* |
| *Desarrollo* | *Front visualizaciones de stock de ropa limpia por servicios* | *Esta interfaz permite tener visualizaciones del stock de ropa limpia que hay en cada servicio.* | *Esta interfaz se realiza ya que es uno de los requerimientos del sistema.* |
| *Desarrollo* | *Front visualizaciones de ropa perdida* | *Esta interfaz permite tener visualizaciones del stock de ropa perdida.* | *Esta interfaz se realiza ya que es uno de los requerimientos del sistema.* |
| *Desarrollo* | *Front visualizaciones de ropa en tránsito* | *Esta interfaz permite tener visualizaciones de la ropa que se encuentra en tránsito.* | *Esta interfaz se realiza ya que es uno de los requerimientos del sistema.* |
| *Desarrollo* | *Front para crear un nuevo artículo en ropería* | *Esta interfaz permitirá al usuario crear un nuevo artículo en ropería cuando se realizan nuevas adquisiciones de artículos de ropa por parte del hospital.* | *Esta interfaz se realiza ya que es uno de los requerimientos del sistema.* |
| *Desarrollo* | *Front para visualizar nuevos ingresos de ropa al hospital* | *Esta interfaz permite tener las visualizaciones de los nuevos registros por adquisiciones del hospital.* | *Esta interfaz se realiza ya que es uno de los requerimientos del sistema.* |
| *Desarrollo* | *Front para realizar reportes de stock de ropa limpia* | *Esta interfaz permitirá realizar reportes de stock de ropa limpia.* | *Esta interfaz se realiza ya que es uno de los requerimientos del sistema.* |
| *Desarrollo* | *Front para realizar reportes de stock de ropa sucia* | *Esta interfaz permitirá realizar reportes de stock de ropa sucia.* | *Esta interfaz se realiza ya que es uno de los requerimientos del sistema.* |
| *Desarrollo* | *Front para realizar reportes de stock de ropa en tránsito* | *Esta interfaz permitirá realizar reportes de stock de ropa en tránsito.* | *Esta interfaz se realiza ya que es uno de los requerimientos del sistema.* |
| *Desarrollo* | *Front para realizar reportes de ropa perdida* | *Esta interfaz permitirá realizar reportes de stock de ropa perdida.* | *Esta interfaz se realiza ya que es uno de los requerimientos del sistema.* |
| *Desarrollo* | *Front para realizar reportes de ropa dada de baja* | *Esta interfaz permitirá realizar reportes de stock de ropa dada de baja.* | *Esta interfaz se realiza ya que es uno de los requerimientos del sistema.* |
| *Desarrollo* | *Front para ingresar ropa nueva al sistema* | *Esta interfaz permite ingresar nueva ropa.* | *Esta interfaz se realiza ya que es uno de los requerimientos del sistema.* |
| *Desarrollo* | *Front para visualizar balance general de la ropa del hospital* | *Esta interfaz permite visualizar el balance general del stock de ropa del hospital.* | *Esta interfaz se realiza ya que es uno de los requerimientos del sistema.* |
| *Desarrollo* | *Front para recepcionar la ropa sucia* | *Esta interfaz permitirá al usuario recepcionar la ropa sucia en ropería* | *Esta interfaz se realiza ya que es uno de los requerimientos del sistema.* |
| *Desarrollo* | *Front para crear remesa de ropa sucia* | *Esta interfaz permitirá realizar la remesa de ropa sucia que posteriormente se irá a la lavandería externa.* | *Esta interfaz se realiza ya que es uno de los requerimientos del sistema.* |
| *Desarrollo* | *Front para perfil de usuario encargado de ropa limpia* | *Esta interfaz corresponde a las actividades que podrá realizar el perfil encargado de ropa limpia* | *Esta interfaz se realiza ya que es uno de los requerimientos del sistema.* |
| *Desarrollo* | *Front para perfil de usuario encargado de ropa sucia* | *Esta interfaz corresponde a las actividades que podrá realizar el perfil encargado de ropa sucia* | *Esta interfaz se realiza ya que es uno de los requerimientos del sistema.* |
| *Desarrollo* | *Back crear usuario administrador de ropería* | *En esta etapa de desarrollo se implementará la lógica de negocio del administrador de ropería.* | *Esta lógica se realiza ya que es uno de los requerimientos del sistema* |
| *Desarrollo* | *Back login* | *En esta etapa de desarrollo se implementará la lógica de negocio de login para cada uno de los usuarios.* | *Esta lógica se realiza ya que es uno de los requerimientos del sistema* |
| *Desarrollo* | *Back crear otros perfiles* | *En esta etapa de desarrollo se implementará la lógica de negocio de para crear otros perfiles de usuario y ser guardados en la base de datos y posteriormente reconocidos según su perfil* | *Esta lógica del sistema se realiza por requerimientos del software* |
| *Desarrollo* | *Back visualizaciones de stock ropa limpia en ropería* | *En esta etapa del desarrollo se implementa la lógica de traer al usuario la cantidad de ropa limpia que hay en ropería, registros que estarán guardados en la base de datos.* | *Esta lógica del sistema se realiza por requerimientos del software* |
| *Desarrollo* | *Back visualizaciones de stock de ropa sucia en ropería* | *En esta etapa del desarrollo se implementa la lógica de traer al usuario la cantidad de ropa sucia que hay en ropería, registros que estarán guardados en la base de datos.* | *Esta lógica del sistema se realiza por requerimientos del software* |
| *Desarrollo* | *Back visualizaciones de stock de ropa dada de baja por servicio* | *En esta etapa del desarrollo se implementa la lógica de traer al usuario la cantidad de ropa dada de baja que hay en ropería, registros que estarán guardados en la base de datos.* | *Esta lógica del sistema se realiza por requerimientos del software* |
| *Desarrollo* | *Back visualizaciones de stock de ropa limpia por servicios* | *En esta etapa del desarrollo se implementa la lógica de traer al usuario la cantidad de ropa limpia por servicios, registros que estarán guardados en la base de datos.* | *Esta lógica del sistema se realiza por requerimientos del software* |
| *Desarrollo* | *Back visualizaciones de ropa perdida* | *En esta etapa del desarrollo se implementa la lógica de traer al usuario la cantidad de ropa perdida que hay en ropería, registros que estarán guardados en la base de datos.* | *Esta lógica del sistema se realiza por requerimientos del software* |
| *Desarrollo* | *Back visualizaciones de ropa en tránsito* | *En esta etapa del desarrollo se implementa la lógica de traer al usuario la cantidad de ropa en tránsito, registros que estarán guardados en la base de datos.* | *Esta lógica del sistema se realiza por requerimientos del software* |
| *Desarrollo* | *Back para crear un nuevo artículo en ropería* | *En esta etapa del desarrollo se implementa la lógica para poder crear nuevos artículos dentro del listado de inventario de la ropería.* | *Esta lógica del sistema se realiza por requerimientos del software* |
| *Desarrollo* | *Back para visualizar nuevos ingresos de ropa al hospital* | *En esta etapa del desarrollo se implementa la lógica para poder traer al usuario la visualización de los nuevos artículos ingresados al sistema.* | *Esta lógica del sistema se realiza por requerimientos del software* |
| *Desarrollo* | *Back para realizar reportes de stock de ropa limpia* | *En esta etapa del desarrollo se implementa la lógica para poder realizar reportes de stock de ropa limpia.* | *Esta lógica se realiza ya que es uno de los requerimientos del sistema* |
| *Desarrollo* | *Back para realizar reportes de stock de ropa sucia* | *En esta etapa del desarrollo se implementa la lógica para poder realizar reportes de stock de ropa sucia.* | *Esta lógica se realiza ya que es uno de los requerimientos del sistema* |
| *Desarrollo* | *Back para realizar reportes de stock de ropa en tránsito* | *En esta etapa del desarrollo se implementa la lógica para poder realizar reportes de stock de ropa en tránsito.* | *Esta lógica se realiza ya que es uno de los requerimientos del sistema* |
| *Desarrollo* | *Back para realizar reportes de ropa perdida* | *En esta etapa del desarrollo se implementa la lógica para poder realizar reportes de stock de ropa perdida.* | *Esta lógica se realiza ya que es uno de los requerimientos del sistema* |
| *Desarrollo* | *Back para realizar reportes de ropa dada de baja* | *En esta etapa del desarrollo se implementa la lógica para poder realizar reportes de stock de ropa dada de baja.* | *Esta lógica se realiza ya que es uno de los requerimientos del sistema* |
| *Desarrollo* | *Back para ingresar ropa nueva al sistema* | *En esta etapa del desarrollo se implementa la lógica para poder crear nuevos artículos dentro del listado de inventario de la ropería.* | *Esta lógica se realiza ya que es uno de los requerimientos del sistema* |
| *Desarrollo* | *Back para visualizar balance general de la ropa del hospital* | *En esta etapa del desarrollo se traen las visualizaciones al usuario del balance general de ropa en lavandería.* | *Esta lógica se realiza ya que es uno de los requerimientos del sistema* |
| *Desarrollo* | *Back para recepcionar la ropa sucia* | *En esta etapa del desarrollo se realiza la lógica para que el usuario pueda recepcionar la ropa sucia en ropería.* | *Esta lógica se realiza ya que es uno de los requerimientos del sistema* |
| *Desarrollo* | *Back para crear remesa de ropa sucia* | *En esta etapa del desarrollo se realiza la lógica para crear la remesa de ropa sucia.* | *Esta lógica se realiza ya que es uno de los requerimientos del sistema* |
| *Desarrollo* | *Back para perfil de usuario encargado de ropa limpia* | *En esta etapa del desarrollo se realiza la lógica para crear el perfil del encargado de ropa limpia.* | *Esta lógica se realiza ya que es uno de los requerimientos del sistema* |
| *Desarrollo* | *Back para perfil de usuario encargado de ropa sucia* | *En esta etapa del desarrollo se realiza la lógica para crear el perfil del encargado de ropa sucia.* | *Esta lógica se realiza ya que es uno de los requerimientos del sistema* |
| *Desarrollo* | *Generar reportes en excel* | *En esta etapa del desarrollo se realiza la lógica para generar los reportes en formato excel* | *Esta lógica se realiza ya que es uno de los requerimientos del sistema* |
| *Desarrollo* | *Front para crear usuario de perfil funcionario clínico* | *Esta interfaz permite al usuario crear el usuario de perfil clínico* | *Esta interfaz se realiza ya que es uno de los requerimientos del sistema.* |
| *Desarrollo* | *Front para crear perfil de funcionario recaudador* | *Esta interfaz permite al usuario crear el usuario recaudador* | *Esta interfaz se realiza ya que es uno de los requerimientos del sistema.* |
| *Desarrollo* | *Front para crear perfil funcionario RRHH* | *Esta interfaz permite al usuario crear el usuario de RRHH* | *Esta interfaz se realiza ya que es uno de los requerimientos del sistema.* |
| *Desarrollo* | *Front para crear perfil técnico en alimentación* | *Esta interfaz permite al usuario crear el usuario de técnico en alimentación* | *Esta interfaz se realiza ya que es uno de los requerimientos del sistema.* |
| *Desarrollo* | *Front para crear perfil nutricionista* | *Esta interfaz permite al usuario crear el usuario de nutricionista* | *Esta interfaz se realiza ya que es uno de los requerimientos del sistema.* |
| *Desarrollo* | *Front para crear perfil administrador* | *Esta interfaz permite al usuario crear el usuario de administrador* | *Esta interfaz se realiza ya que es uno de los requerimientos del sistema.* |
| *Desarrollo* | *Front login funcionario clínico* | *Esta interfaz permite tener acceso al login del funcionario clínico* | *Esta interfaz se realiza ya que es uno de los requerimientos del sistema.* |
| *Desarrollo* | *Front login funcionario recaudador* | *Esta interfaz permite tener acceso al login del funcionario recaudador* | *Esta interfaz se realiza ya que es uno de los requerimientos del sistema.* |
| *Desarrollo* | *Front login funcionario RRHH* | *Esta interfaz permite tener acceso al login del funcionario de RRHH* | *Esta interfaz se realiza ya que es uno de los requerimientos del sistema.* |
| *Desarrollo* | *Front login funcionario técnico en alimentación* | *Esta interfaz permite tener acceso al login del funcionario técnico en alimentación.* | *Esta interfaz se realiza ya que es uno de los requerimientos del sistema.* |
| *Desarrollo* | *Front login nutricionista* | *Esta interfaz permite tener acceso al login del funcionario nutricionista* | *Esta interfaz se realiza ya que es uno de los requerimientos del sistema.* |
| *Desarrollo* | *Front login administrador* | *Esta interfaz permite tener acceso al login del funcionario administrador* | *Esta interfaz se realiza ya que es uno de los requerimientos del sistema.* |
| *Desarrollo* | *Front para el buscador de pacientes* | *Esta interfaz permitirá al usuario la búsqueda de pacientes en el sistema* | *Esta interfaz se realiza ya que es uno de los requerimientos del sistema.* |
| *Desarrollo* | *Front para visualizar la alimentación de los pacientes* | *Esta interfaz permitirá al usuario visualizar la alimentación que deben tener los pacientes.* | *Esta interfaz se realiza ya que es uno de los requerimientos del sistema.* |
| *Desarrollo* | *Front para editar observaciones en sala* | *Esta interfaz permitirá al usuario poder editar las observaciones en sala.* | *Esta interfaz se realiza ya que es uno de los requerimientos del sistema.* |
| *Desarrollo* | *Front para el mantenedor de funcionarios CRUD* | *Esta interfaz permitirá al usuario agregar, eliminar, editar o solo visualizar información de los funcionarios del hospital relacionados con la alimentación del paciente y de los demás funcionarios.* | *Esta interfaz se realiza ya que es uno de los requerimientos del sistema.*  *Esta interfaz se realiza ya que es uno de los requerimientos del sistema.* |
| *Desarrollo* | *Front para la venta de almuerzos* | *Esta interfaz permitirá al usuario realizar ventas de almuerzos.* | *Esta interfaz se realiza ya que es uno de los requerimientos del sistema.* |
| *Desarrollo* | *Front para el check in de almuerzo de funcionarios* | *Esta interfaz permitirá al usuario obtener un ticket de almuerzo, sólo para funcionarios.* | *Esta interfaz se realiza ya que es uno de los requerimientos del sistema.* |
| *Desarrollo* | *Front para realizar la venta de colaciones* | *Esta interfaz permitirá al usuario realizar venta de colaciones al público general.* | *Esta interfaz se realiza ya que es uno de los requerimientos del sistema.* |
| *Desarrollo* | *Front para el CRUD de funcionarios del hospital* | *Esta interfaz permitirá realizar el CRUD de funcionarios del hospital.* | *Esta interfaz se realiza ya que es uno de los requerimientos del sistema.* |
| *Desarrollo* | *Front para visualizar la venta de almuerzos diarios* | *Esta interfaz permitirá al usuario visualizar la venta de almuerzos que se realizan diariamente.* | *Esta interfaz se realiza ya que es uno de los requerimientos del sistema.* |
| *Desarrollo* | *Front para la visualización de la pauta de alimentación de los pacientes* | *Esta interfaz permite al usuario visualizar la pauta de alimentación de los pacientes hospitalizados.* | *Esta interfaz se realiza ya que es uno de los requerimientos del sistema.*  *Esta interfaz se realiza ya que es uno de los requerimientos del sistema.* |
| *Desarrollo* | *Front para imprimir pautas de alimentación en formato PDF* | *Esta interfaz permite imprimir las pautas de alimentación de los pacientes hospitalizados en formato PDF.* | *Esta interfaz se realiza ya que es uno de los requerimientos del sistema.* |
| *Desarrollo* | *Front para generar reportes* | *Esta interfaz permite que el usuario pueda generar reportes.* | *Esta interfaz se realiza ya que es uno de los requerimientos del sistema.* |
| *Desarrollo* | *Front del dashboard* | *Esta interfaz permite al usuario visualizar el dashboard.* | *Esta interfaz se realiza ya que es uno de los requerimientos del sistema.* |
| *Desarrollo* | *Back para crear usuario de perfil funcionario clínico* | *Esta etapa del desarrollo permite incorporar la lógica de negocio para crear al usuario de perfil funcionario clínico y guardarlo en la base de datos.* | *Esta lógica se realiza ya que es uno de los requerimientos del sistema* |
| *Desarrollo* | *Back para crear perfil de funcionario recaudador* | *Esta etapa del desarrollo permite incorporar la lógica de negocio para crear al usuario de perfil funcionario recaudador y guardarlo en la base de datos.* | *Esta lógica se realiza ya que es uno de los requerimientos del sistema* |
| *Desarrollo* | *Back para crear perfil funcionario RRHH* | *Esta etapa del desarrollo permite incorporar la lógica de negocio para crear al usuario de perfil funcionario de RRHH y guardarlo en la base de datos.* | *Esta lógica se realiza ya que es uno de los requerimientos del sistema* |
| *Desarrollo* | *Back para crear perfil técnico en alimentación* | *Esta etapa del desarrollo permite incorporar la lógica de negocio para crear al usuario de perfil funcionario técnico en alimentación y guardarlo en la base de datos.* | *Esta lógica se realiza ya que es uno de los requerimientos del sistema* |
| *Desarrollo* | *Back para crear perfil nutricionista* | *Esta etapa del desarrollo permite incorporar la lógica de negocio para crear al usuario de perfil funcionario nutricionista y guardarlo en la base de datos.* | *Esta lógica se realiza ya que es uno de los requerimientos del sistema* |
| *Desarrollo* | *Back para crear perfil administrador* | *Esta etapa del desarrollo permite incorporar la lógica de negocio para crear al usuario de perfil funcionario administrador y guardarlo en la base de datos.* | *Esta lógica se realiza ya que es uno de los requerimientos del sistema* |
| *Desarrollo* | *Back login funcionario clínico* | *Esta etapa del desarrollo permite incorporar la lógica de negocio para el login usuario de perfil funcionario clínico y guardarlo en la base de datos.* | *Esta lógica se realiza ya que es uno de los requerimientos del sistema* |
| *Desarrollo* | *Back login funcionario recaudador* | *Esta etapa del desarrollo permite incorporar la lógica de negocio para el login usuario de perfil funcionario recaudador y guardarlo en la base de datos.* | *Esta lógica se realiza ya que es uno de los requerimientos del sistema* |
| *Desarrollo* | *Back login funcionario RRHH* | *Esta etapa del desarrollo permite incorporar la lógica de negocio para el login usuario de perfil funcionario de RRHH y guardarlo en la base de datos.* | *Esta lógica se realiza ya que es uno de los requerimientos del sistema* |
| *Desarrollo* | *Back login funcionario técnico en alimentación* | *Esta etapa del desarrollo permite incorporar la lógica de negocio para el login usuario de perfil funcionario técnico en alimentación y guardarlo en la base de datos.* | *Esta lógica se realiza ya que es uno de los requerimientos del sistema* |
| *Desarrollo* | *Back login nutricionista* | *Esta etapa del desarrollo permite incorporar la lógica de negocio para el login usuario de perfil funcionario nutricionista y guardarlo en la base de datos.* | *Esta lógica se realiza ya que es uno de los requerimientos del sistema* |
| *Desarrollo* | *Back login administrador* | *Esta etapa del desarrollo permite incorporar la lógica de negocio para el login usuario de perfil funcionario administrador y guardarlo en la base de datos.* | *Esta lógica se realiza ya que es uno de los requerimientos del sistema* |
| *Desarrollo* | *Back para el buscador de pacientes* | *En esta etapa del desarrollo se permite incorporar la lógica de negocio para el buscador de pacientes, de acuerdo a los registros guardados en la base de datos.* | *Esta lógica se realiza ya que es uno de los requerimientos del sistema* |
| *Desarrollo* | *Back para visualizar la alimentación de los pacientes* | *En esta etapa del desarrollo se permite incorporar la lógica de negocio para traer los registros desde la base de datos de la alimentación de los pacientes y poder visualizarlos.* | *Esta lógica se realiza ya que es uno de los requerimientos del sistema* |
| *Desarrollo* | *Back para editar observaciones en sala* | *En esta etapa del desarrollo se permite incorporar la lógica de negocio para poder editar las observaciones en sala por paciente y ser guardados en los registros de la base de datos.* | *Esta lógica se realiza ya que es uno de los requerimientos del sistema* |
| *Desarrollo* | *Back para el mantenedor de funcionarios CRUD* | *En esta etapa del desarrollo se permite incorporar la lógica de negocio para poder agregar, eliminar, editar o solo visualizar información de los funcionarios del hospital relacionados con el área de la alimentación de los pacientes hospitalizados.* | *Esta lógica se realiza ya que es uno de los requerimientos del sistema* |
| *Desarrollo* | *Back para la venta de almuerzos* | *En esta etapa del desarrollo se permite incorporar la lógica de negocio para poder realizar la venta de almuerzos a los funcionarios.* | *Esta lógica se realiza ya que es uno de los requerimientos del sistema* |
| *Desarrollo* | *Back para el check in de almuerzo de funcionarios* | *En esta etapa del desarrollo se permite incorporar la lógica de negocio para que el funcionario pueda tener acceso a un ticket de almuerzo diario.* | *Esta lógica se realiza ya que es uno de los requerimientos del sistema* |
| *Desarrollo* | *Back para realizar la venta de colaciones* | *En esta etapa del desarrollo se permite incorporar la lógica de negocio para poder realizar venta de colaciones al público general.* | *Esta lógica se realiza ya que es uno de los requerimientos del sistema* |
| *Desarrollo* | *Back para el CRUD de funcionarios del hospital* | *En esta etapa del desarrollo se permite incorporar la lógica de negocio para traer los registros desde la base de datos de la alimentación de los pacientes y poder visualizarlos.* | *Esta lógica se realiza ya que es uno de los requerimientos del sistema* |
| *Desarrollo* | *Back para visualizar la venta de almuerzos diarios* | *En esta etapa del desarrollo se permite incorporar la lógica de negocio para poder agregar, eliminar, editar o solo visualizar información de los funcionarios del hospital en general.* | *Esta lógica se realiza ya que es uno de los requerimientos del sistema* |
| *Desarrollo* | *Back para la visualización de la pauta de alimentación de los pacientes* | *En esta etapa del desarrollo se permite incorporar la lógica de negocio para poder traer la información de las pautas de alimentación de los pacientes hospitalizados y ser visualizadas por el usuario.* | *Esta lógica se realiza ya que es uno de los requerimientos del sistema* |
| *Desarrollo* | *Back para imprimir pautas de alimentación en formato PDF* | *En esta etapa del desarrollo se permite incorporar la lógica de negocio para poder imprimir las pautas de alimentación de los pacientes hospitalizados en formato PDF.* | *Esta lógica se realiza ya que es uno de los requerimientos del sistema* |
| *Desarrollo* | *Back para generar reportes* | *En esta etapa del desarrollo se permite incorporar la lógica de negocio para poder generar reportes diarios y que estos sean guardados en la base de datos del sistema.* | *Esta lógica se realiza ya que es uno de los requerimientos del sistema* |
| *Desarrollo* | *Back del dashboard* | *En esta etapa del desarrollo se permite incorporar la lógica de negocio para poder visualizar el dashboard del sistema.* | *Esta lógica se realiza ya que es uno de los requerimientos del sistema* |
| *Test* | *Despliegue de App Lavandería* | *En esta etapa se instala la aplicación quedando disponible para su uso* | *Se realiza para poner en funcionamiento una aplicación o sistema en un entorno específico, generalmente un entorno de producción, donde los usuarios finales pueden interactuar con él.* |
| *Test* | *Despliegue de App Alimentación* | *En esta etapa se instala la aplicación quedando disponible para su uso* | *Se realiza para poner en funcionamiento una aplicación o sistema en un entorno específico, generalmente un entorno de producción, donde los usuarios finales pueden interactuar con él.* |
| *Test* | *Pruebas Unitarias lavandería* | *Se realizan para verificar que cada unidad o componente individual de un software funcione correctamente de manera aislada.* | *Su objetivo principal es asegurar que cada parte pequeña (unidad) de código funcione correctamente de manera aislada.* |
| *Test* | *Pruebas de Integración lavandería* | *Se realizan para verificar que los distintos módulos o componentes del sistema funcionan correctamente cuando se combinan entre sí.* | *Se realizan para garantizar que los diferentes módulos, componentes o servicios de un sistema funcionen correctamente cuando se combinan o interactúan entre sí* |
| *Test* | *Pruebas de Aceptación lavandería* | *Son realizadas para verificar que el sistema cumple con los requisitos y expectativas del cliente o usuario final.* | *Se realizan para asegurar que el software cumple con los requisitos y expectativas del cliente o usuario final.* |
| *Test* | *Test Driven Development lavandería* | *Es una metodología de desarrollo de software en la que las pruebas se escriben antes del código de la funcionalidad. El objetivo es garantizar que el código escrito cumpla con los requisitos y sea más robusto.* | *TDD se realiza para mejorar la calidad del software, garantizar que cumpla con los requisitos, y facilitar la refactorización y el diseño del código a lo largo del ciclo de desarrollo.* |
| *Test* | *Pruebas Unitarias alimentación* | *Se realizan para verificar que cada unidad o componente individual de un software funcione correctamente de manera aislada.* | *Su objetivo principal es asegurar que cada parte pequeña (unidad) de código funcione correctamente de manera aislada.* |
| *Test* | *Pruebas de Integración alimentación* | *Se realizan para verificar que los distintos módulos o componentes del sistema funcionan correctamente cuando se combinan entre sí.* | *Se realizan para garantizar que los diferentes módulos, componentes o servicios de un sistema funcionen correctamente cuando se combinan o interactúan entre sí* |
| *Test* | *Pruebas de Aceptación alimentación* | *Son realizadas para verificar que el sistema cumple con los requisitos y expectativas del cliente o usuario final.* | *Se realizan para asegurar que el software cumple con los requisitos y expectativas del cliente o usuario final.* |
| *Test* | *Test Driven Development alimentación* | *Es una metodología de desarrollo de software en la que las pruebas se escriben antes del código de la funcionalidad. El objetivo es garantizar que el código escrito cumpla con los requisitos y sea más robusto.* | *TDD se realiza para mejorar la calidad del software, garantizar que cumpla con los requisitos, y facilitar la refactorización y el diseño del código a lo largo del ciclo de desarrollo.* |
| *Implementación y marcha blanca* | *Entrega e instalación de sistema en hospital* | *En esta etapa se hace la entrega oficial e instalación del software en los servidores que nos proporcionará el hospital* | *Se realiza para que el sistema pueda comenzar a ser utilizado.* |
| *Implementación y marcha blanca* | *Capacitación usuarios módulo lavandería* | *En esta etapa se le enseña a los usuarios que van a interactuar directamente con el sistema a utilizarlo de forma correcta y aclarar dudas.* | *Se realiza para que el sistema sea utilizado de forma correcta.* |
| *Implementación y marcha blanca* | *Capacitación usuarios módulo alimentación* | *En esta etapa se le enseña a los usuarios que van a interactuar directamente con el sistema a utilizarlo de forma correcta y aclarar dudas.* | *Se realiza para que el sistema sea utilizado de forma correcta.* |

| **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 |
| *Levantamiento y análisis de requerimientos, gestión de proyectos* | *Sprint Planning* | *En este documento se evidencia la planificación del proyecto con sus respectivas fases y sprints a realizar.* | *Excel, calendario, Office 365* | *12 horas* | *Natalia Godoy* | *Tiempo, organización y determinación de todas las actividades a realizar.* |
| *Levantamiento y análisis de requerimientos, gestión de proyectos* | *Análisis del caso* | *En este documento se realiza el análisis del caso, donde se evidencian las necesidades del cliente, y las posibles soluciones que se le pueden dar a su problema.* | *Trello* | *5 horas* | *Natalia Godoy Catalina Lazo, Ignacio Díaz, Juan Olivares* | *Estar de acuerdo en las ideas planteadas por todos los miembros del equipo puede traer dificultades.* |
| *Levantamiento y análisis de requerimientos, gestión de proyectos* | *Mapa mental* | *En esta imagen se puede visualizar el mapa mental del proyecto, en este caso realizando dos mapas, uno por cada módulo a trabajar (Lavandería y Alimentación), destacando procesos y actividades que son necesarias en el funcionamiento de cada sistema.* | *Canva* | *2 horas (1 hora por módulo)* | *Natalia Godoy, Catalina Lazo* | *No contar con cuenta de Canva premium nos limita a la utilización de ciertos elementos.* |
| *Levantamiento y análisis de requerimientos, gestión de proyectos* | *Mapa de actores* | *En esta imagen se pueden visualizar los actores involucrados con el sistema, realizando dos mapas, uno por cada módulo a realizar (Lavandería y Alimentación), destacando el nivel de interés de cada actor con el software.* | *Canva* | *2 horas (1 hora por módulo)* | *Natalia Godoy, Catalina Lazo* | *No contar con cuenta de Canva premium nos limita a la utilización de ciertos elementos.* |
| *Levantamiento y análisis de requerimientos, gestión de proyectos* | *Visión de proyecto + 4 pilares* | *En este documento se entrega la visión del proyecto a modo general y los 4 pilares en los cuales nos enfocaremos para determinar el alcance de este.* | *Word, Office 365* | *16 horas* | *Ignacio Díaz, Catalina Lazo, Natalia Godoy* | *Coordinación y tiempo para reunirnos.* |
| *Levantamiento y análisis de requerimientos, gestión de proyectos* | *Squad y responsabilidades* | *En esta tarjeta se detallan los nombres del equipo, el rol que cada uno tendrá a lo largo del proyecto y las responsabilidades que tendrán según su rol.* | *Trello* | *3 horas durante 2 días* | *Ignacio Díaz, Juan Olivares* | *Coordinación, tiempo y estar todos de acuerdo en la selección de roles que tendrá cada uno, puede ser difícil en un inicio.* |
| *Levantamiento y análisis de requerimientos, gestión de proyectos* | *Épicas* | *En este documento se dan a conocer las épicas o tareas más relevantes a lo largo del desarrollo del sistema.* | *Excel, Office 365. requerimientos y apuntes de reunión inicial con cliente.* | *16 horas dividido en 2 días* | *Natalia Godoy, Juan Olivares* | *Definir las historias de usuario más relevantes según las funcionalidades del sistema.* |
| *Levantamiento y análisis de requerimientos, gestión de proyectos* | *Historias de usuario* | *En este documento se dan a conocer los requerimientos del cliente en forma de funcionalidades que podría tener el sistema para poder resolver ciertos problemas de la organización.* | *Excel, Office 365 y apuntes de reunión inicial con cliente* | *8 horas* | *Natalia Godoy* | *Definir cada historia de usuario con lógica y por módulo.* |
| *Levantamiento y análisis de requerimientos, gestión de proyectos* | *Product Backlog Priorizado* | *En este documento se realizan varias actividades clave para gestionar y organizar el trabajo de desarrollo de un proyecto, estas actividades son identificar y listar los requerimientos del sistema, asignar prioridad a cada ítem y la estimación de esfuerzo necesario.* | *Excel, Office 365* | *16 horas dividido en 2 días* | *Juan Olivares, Ignacio Díaz* | *Ponerse de acuerdo en la priorización de las tareas con el equipo encargado.* |
| *Levantamiento y análisis de requerimientos, gestión de proyectos* | *Sprint backlog* | *En este documento se detalla el trabajo que el equipo realizará durante un sprint.* | *Excel, Office 365, listado de artefactos a realizar, historia de usuario, épicas* | *16 horas dividido en 2 días* | *Natalia Godoy* | *Definir fechas y hacer que calcen con los tiempos de sprint y dividir los sprint por fases de trabajo es una tarea compleja.* |
| *Levantamiento y análisis de requerimientos, gestión de proyectos* | *Impediment log* | *Este documento se utiliza para registrar y hacer un seguimiento de los impedimentos o bloqueos que interfieren con el progreso del equipo. Su propósito es identificar, priorizar y resolver estos obstáculos de manera eficiente, con el fin de que el equipo pueda cumplir con sus compromisos y metas del Sprint.* | *Word, Office 365* | *1 hora* | *Natalia Godoy, Ignacio Díaz, Catalina Lazo, Juan Olivares* | *Estar de acuerdo con el resto del equipo para establecer las dificultades del sprint realizado.* |
| *Levantamiento y análisis de requerimientos, gestión de proyectos, arquitectura de software* | *Vista de Despliegue* | *Este documento se utiliza para describir cómo los componentes del sistema serán desplegados en el entorno físico. Esto implica mapear el software desarrollado a la infraestructura física (servidores, redes, dispositivos, etc.)* | *Draw.io (página web), análisis del caso, historia de usuario, mapa mental, mapa de actores* | *12 horas dividido en 3 días* | *Catalina Lazo* | *Definir el paso lógico de las vistas, el tiempo de trabajo* |
| *Levantamiento y análisis de requerimientos, gestión de proyectos, arquitectura de software* | *Vista lógica* | *Este documento se utiliza para representar la estructura funcional del sistema, mostrando cómo los componentes de software se organizan para cumplir con los requisitos funcionales. Esta vista describe los principales componentes del software, sus relaciones y cómo colaboran entre sí para ejecutar las funcionalidades del sistema.* | *Draw.io (página web), análisis del caso, historia de usuario, mapa mental, mapa de actores* | *16 horas dividido en 2 días* | *Ignacio Díaz, Juan Olivares* | *Definir el paso lógico de las vistas, el tiempo de trabajo* |
| *Levantamiento y análisis de requerimientos, gestión de proyectos, arquitectura de software* | *Vista física* | *Este documento se centra en la disposición física de los componentes del sistema en el hardware, redes y entornos de ejecución. Su objetivo es representar cómo el sistema se implementará en la infraestructura física y cómo los componentes de software se distribuyen en el hardware disponible.* | *Draw.io (página web), análisis del caso, historia de usuario, mapa mental, mapa de actores* | *8 horas* | *Ignacio Díaz* | *Definir el paso lógico de las vistas, el tiempo de trabajo* |
| *Levantamiento y análisis de requerimientos, gestión de proyectos, arquitectura de software* | *Vista de Procesos* | *Este documento se enfoca en cómo los procesos del sistema interactúan y se ejecutan a lo largo del tiempo. Esta vista es crucial para comprender el comportamiento dinámico del sistema y cómo los procesos se comunican y coordinan entre sí.* | *Draw.io (página web), análisis del caso, historia de usuario, mapa mental, mapa de actores* | *8 horas* | *Natalia Godoy* | *Definir el paso lógico de las vistas, el tiempo de trabajo* |
| *Levantamiento y análisis de requerimientos, gestión de proyectos, diseño* | *Mockup* | *Este documento es una representación visual del diseño de una interfaz de usuario (UI) o del aspecto de un producto final. Se utiliza para ilustrar cómo se verá un software, sitio web, aplicación u otro tipo de interfaz antes de que se desarrolle o implemente completamente. Los mockups son herramientas esenciales en el proceso de diseño y desarrollo* | *Figma, Historias de usuario* | *16 horas dividido en 2 días* | *Catalina Lazo* | *Tiempo* |
| *Levantamiento y análisis de requerimientos, gestión de proyectos, arquitectura de software* | *Casos de uso* | *Este documento se utiliza para capturar y describir cómo los usuarios interactuarán con un sistema para lograr un objetivo específico.* | *Draw.io (página web), análisis del caso, historia de usuario, mapa mental, mapa de actores* | *16 horas dividido en 2 días* | *Ignacio Díaz* | *Organizar las tareas por cada usuario del sistema.* |
| *Levantamiento y análisis de requerimientos, gestión de proyectos* | *Impact Mapping* | *El impact mapping es una técnica de planificación estratégica y visualización que ayuda a alinear el trabajo del equipo con los objetivos de negocio y a comprender el impacto de las decisiones y acciones en esos objetivos. Se utiliza para asegurar que el desarrollo de software esté alineado con las metas y necesidades de negocio, y para fomentar una toma de decisiones informada y basada en el valor.* | *Canva* | *4 horas* | *Juan Olivares* | *Definir los eventos que va a impactar el sistema.* |
| *Levantamiento y análisis de requerimientos, gestión de proyectos* | *Mapa de viaje o Customer Journey* | *El mapa de viaje o customer journey es una herramienta visual que se utiliza para entender y mejorar la experiencia del usuario a lo largo de su interacción con un producto o servicio. El mapa detalla cada uno de los pasos, emociones y puntos de contacto que un cliente experimenta, ayudando a identificar oportunidades de mejora y posibles puntos de fricción.* | *Canva, historias de usuario, mapa mental, mapa de actores* | *8 horas* | *Natalia Godoy* | *Lo más difícil es ordenar las ideas por cada actor.* |
| *Desarrollo de solución de software, Construir modelos de datos, programar consultas o rutinas para manipular información, construir programas y rutinas de variada complejidad, implementar soluciones sistémicas integrales* | *Front crear usuario administrador de ropería* | *Esta es la interfaz de usuario inicial del administrador, es la primera vista que tendrá* | *visual studio code, nodejs versión 20.17.0, express JS como framework, tailwind, ejs, sweetalert, petite-vue, xlsx.js, chart.js, mockup, historias de usuario* | *2 horas* | *Ignacio Díaz, Catalina Lazo* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Desarrollo de solución de software, Construir modelos de datos, programar consultas o rutinas para manipular información, construir programas y rutinas de variada complejidad, implementar soluciones sistémicas integrales* | *Front login* | *Esta es la interfaz que tendrá cada uno de los usuarios para poder ingresar al sistema.* | *visual studio code, nodejs versión 20.17.0, express JS como framework, tailwind, ejs, sweetalert, petite-vue, xlsx.js, chart.js, mockup, historias de usuario* | *2 horas* | *Ignacio Díaz, Catalina Lazo* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Desarrollo de solución de software, Construir modelos de datos, programar consultas o rutinas para manipular información, construir programas y rutinas de variada complejidad, implementar soluciones sistémicas integrales* | *Front crear otros perfiles* | *Esta interfaz muestra cómo el administrador podrá crear otros perfiles u agregar otros usuarios a las distintas funciones del sistema.* | *visual studio code, nodejs versión 20.17.0, express JS como framework, tailwind, ejs, sweetalert, petite-vue, xlsx.js, chart.js, mockup, historias de usuario* | *2 horas* | *Ignacio Díaz, Catalina Lazo* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Desarrollo de solución de software, Construir modelos de datos, programar consultas o rutinas para manipular información, construir programas y rutinas de variada complejidad, implementar soluciones sistémicas integrales* | *Front visualizaciones de stock ropa limpia en ropería* | *Esta interfaz permite tener las visualizaciones del stock de ropa limpia en ropería.* | *visual studio code, nodejs versión 20.17.0, express JS como framework, tailwind, ejs, sweetalert, petite-vue, xlsx.js, chart.js, mockup, historias de usuario* | *2 horas* | *Ignacio Díaz, Catalina Lazo* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Desarrollo de solución de software, Construir modelos de datos, programar consultas o rutinas para manipular información, construir programas y rutinas de variada complejidad, implementar soluciones sistémicas integrales* | *Front visualizaciones de stock de ropa sucia en ropería* | *Esta interfaz permite tener las visualizaciones del stock de ropa sucia en ropería* | *visual studio code, nodejs versión 20.17.0, express JS como framework, tailwind, ejs, sweetalert, petite-vue, xlsx.js, chart.js, mockup, historias de usuario* | *2 horas* | *Ignacio Díaz, Catalina Lazo* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Desarrollo de solución de software, Construir modelos de datos, programar consultas o rutinas para manipular información, construir programas y rutinas de variada complejidad, implementar soluciones sistémicas integrales* | *Front visualizaciones de stock de ropa dada de baja por servicio* | *Esta interfaz permite tener las visualizaciones del stock de ropa dada de baja por servicio* | *visual studio code, nodejs versión 20.17.0, express JS como framework, tailwind, ejs, sweetalert, petite-vue, xlsx.js, chart.js, mockup, historias de usuario* | *2 horas* | *Ignacio Díaz, Catalina Lazo* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Desarrollo de solución de software, Construir modelos de datos, programar consultas o rutinas para manipular información, construir programas y rutinas de variada complejidad, implementar soluciones sistémicas integrales* | *Front visualizaciones de stock de ropa limpia por servicios* | *Esta interfaz permite tener visualizaciones del stock de ropa limpia que hay en cada servicio.* | *visual studio code, nodejs versión 20.17.0, express JS como framework, tailwind, ejs, sweetalert, petite-vue, xlsx.js, chart.js, mockup, historias de usuario* | *2 horas* | *Ignacio Díaz, Catalina Lazo* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Desarrollo de solución de software, Construir modelos de datos, programar consultas o rutinas para manipular información, construir programas y rutinas de variada complejidad, implementar soluciones sistémicas integrales* | *Front visualizaciones de ropa perdida* | *Esta interfaz permite tener visualizaciones del stock de ropa perdida.* | *visual studio code, nodejs versión 20.17.0, express JS como framework, tailwind, ejs, sweetalert, petite-vue, xlsx.js, chart.js, mockup, historias de usuario* | *2 horas* | *Ignacio Díaz, Catalina Lazo* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Desarrollo de solución de software, Construir modelos de datos, programar consultas o rutinas para manipular información, construir programas y rutinas de variada complejidad, implementar soluciones sistémicas integrales* | *Front visualizaciones de ropa en tránsito* | *Esta interfaz permite tener visualizaciones de la ropa que se encuentra en tránsito.* | *visual studio code, nodejs versión 20.17.0, express JS como framework, tailwind, ejs, sweetalert, petite-vue, xlsx.js, chart.js, mockup, historias de usuario* | *2 horas* | *Ignacio Díaz, Catalina Lazo* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Desarrollo de solución de software, Construir modelos de datos, programar consultas o rutinas para manipular información, construir programas y rutinas de variada complejidad, implementar soluciones sistémicas integrales* | *Front para crear un nuevo artículo en ropería* | *Esta interfaz permitirá al usuario crear un nuevo artículo en ropería cuando se realizan nuevas adquisiciones de artículos de ropa por parte del hospital.* | *visual studio code, nodejs versión 20.17.0, express JS como framework, tailwind, ejs, sweetalert, petite-vue, xlsx.js, chart.js, mockup, historias de usuario* | *2 horas* | *Ignacio Díaz, Catalina Lazo* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Desarrollo de solución de software, Construir modelos de datos, programar consultas o rutinas para manipular información, construir programas y rutinas de variada complejidad, implementar soluciones sistémicas integrales* | *Front para visualizar nuevos ingresos de ropa al hospital* | *Esta interfaz permite tener las visualizaciones de los nuevos registros por adquisiciones del hospital.* | *visual studio code, nodejs versión 20.17.0, express JS como framework, tailwind, ejs, sweetalert, petite-vue, xlsx.js, chart.js, mockup, historias de usuario* | *2 horas* | *Ignacio Díaz, Catalina Lazo* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Desarrollo de solución de software, Construir modelos de datos, programar consultas o rutinas para manipular información, construir programas y rutinas de variada complejidad, implementar soluciones sistémicas integrales* | *Front para realizar reportes de stock de ropa limpia* | *Esta interfaz permitirá realizar reportes de stock de ropa limpia.* | *visual studio code, nodejs versión 20.17.0, express JS como framework, tailwind, ejs, sweetalert, petite-vue, xlsx.js, chart.js, mockup, historias de usuario* | *2 horas* | *Ignacio Díaz, Catalina Lazo* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Desarrollo de solución de software, Construir modelos de datos, programar consultas o rutinas para manipular información, construir programas y rutinas de variada complejidad, implementar soluciones sistémicas integrales* | *Front para realizar reportes de stock de ropa sucia* | *Esta interfaz permitirá realizar reportes de stock de ropa sucia.* | *visual studio code, nodejs versión 20.17.0, express JS como framework, tailwind, ejs, sweetalert, petite-vue, xlsx.js, chart.js, mockup, historias de usuario* | *2 horas* | *Ignacio Díaz, Catalina Lazo* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Desarrollo de solución de software, Construir modelos de datos, programar consultas o rutinas para manipular información, construir programas y rutinas de variada complejidad, implementar soluciones sistémicas integrales* | *Front para realizar reportes de stock de ropa en tránsito* | *Esta interfaz permitirá realizar reportes de stock de ropa en tránsito.* | *visual studio code, nodejs versión 20.17.0, express JS como framework, tailwind, ejs, sweetalert, petite-vue, xlsx.js, chart.js, mockup, historias de usuario* | *2 horas* | *Ignacio Díaz, Catalina Lazo* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Desarrollo de solución de software, Construir modelos de datos, programar consultas o rutinas para manipular información, construir programas y rutinas de variada complejidad, implementar soluciones sistémicas integrales* | *Front para realizar reportes de ropa perdida* | *Esta interfaz permitirá realizar reportes de stock de ropa perdida.* | *visual studio code, nodejs versión 20.17.0, express JS como framework, tailwind, ejs, sweetalert, petite-vue, xlsx.js, chart.js, mockup, historias de usuario* | *2 horas* | *Ignacio Díaz, Catalina Lazo* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Desarrollo de solución de software, Construir modelos de datos, programar consultas o rutinas para manipular información, construir programas y rutinas de variada complejidad, implementar soluciones sistémicas integrales* | *Front para realizar reportes de ropa dada de baja* | *Esta interfaz permitirá realizar reportes de stock de ropa dada de baja.* | *visual studio code, nodejs versión 20.17.0, express JS como framework, tailwind, ejs, sweetalert, petite-vue, xlsx.js, chart.js, mockup, historias de usuario* | *2 horas* | *Ignacio Díaz, Catalina Lazo* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Desarrollo de solución de software, Construir modelos de datos, programar consultas o rutinas para manipular información, construir programas y rutinas de variada complejidad, implementar soluciones sistémicas integrales* | *Front para ingresar ropa nueva al sistema* | *Esta interfaz permite ingresar nueva ropa.* | *visual studio code, nodejs versión 20.17.0, express JS como framework, tailwind, ejs, sweetalert, petite-vue, xlsx.js, chart.js, mockup, historias de usuario* | *2 horas* | *Ignacio Díaz, Catalina Lazo* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Desarrollo de solución de software, Construir modelos de datos, programar consultas o rutinas para manipular información, construir programas y rutinas de variada complejidad, implementar soluciones sistémicas integrales* | *Front para visualizar balance general de la ropa del hospital* | *Esta interfaz permite visualizar el balance general del stock de ropa del hospital.* | *visual studio code, nodejs versión 20.17.0, express JS como framework, tailwind, ejs, sweetalert, petite-vue, xlsx.js, chart.js, mockup, historias de usuario* | *2 horas* | *Ignacio Díaz, Catalina Lazo* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Desarrollo de solución de software, Construir modelos de datos, programar consultas o rutinas para manipular información, construir programas y rutinas de variada complejidad, implementar soluciones sistémicas integrales* | *Front para recepcionar la ropa sucia* | *Esta interfaz permitirá al usuario recepcionar la ropa sucia en ropería* | *visual studio code, nodejs versión 20.17.0, express JS como framework, tailwind, ejs, sweetalert, petite-vue, xlsx.js, chart.js, mockup, historias de usuario* | *2 horas* | *Ignacio Díaz, Catalina Lazo* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Desarrollo de solución de software, Construir modelos de datos, programar consultas o rutinas para manipular información, construir programas y rutinas de variada complejidad, implementar soluciones sistémicas integrales* | *Front para crear remesa de ropa sucia* | *Esta interfaz permitirá realizar la remesa de ropa sucia que posteriormente se irá a la lavandería externa.* | *visual studio code, nodejs versión 20.17.0, express JS como framework, tailwind, ejs, sweetalert, petite-vue, xlsx.js, chart.js, mockup, historias de usuario* | *2 horas* | *Ignacio Díaz, Catalina Lazo* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Desarrollo de solución de software, Construir modelos de datos, programar consultas o rutinas para manipular información, construir programas y rutinas de variada complejidad, implementar soluciones sistémicas integrales* | *Front para perfil de usuario encargado de ropa limpia* | *Esta interfaz corresponde a las actividades que podrá realizar el perfil encargado de ropa limpia* | *visual studio code, nodejs versión 20.17.0, express JS como framework, tailwind, ejs, sweetalert, petite-vue, xlsx.js, chart.js, mockup, historias de usuario* | *2 horas* | *Ignacio Díaz, Catalina Lazo* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Desarrollo de solución de software, Construir modelos de datos, programar consultas o rutinas para manipular información, construir programas y rutinas de variada complejidad, implementar soluciones sistémicas integrales* | *Front para perfil de usuario encargado de ropa sucia* | *Esta interfaz corresponde a las actividades que podrá realizar el perfil encargado de ropa sucia* | *visual studio code, nodejs versión 20.17.0, express JS como framework, tailwind, ejs, sweetalert, petite-vue, xlsx.js, chart.js, mockup, historias de usuario* | *2 horas* | *Ignacio Díaz, Catalina Lazo* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Desarrollo de solución de software, Construir modelos de datos, programar consultas o rutinas para manipular información, construir programas y rutinas de variada complejidad, implementar soluciones sistémicas integrales* | *Back crear usuario administrador de ropería* | *En esta etapa de desarrollo se implementará la lógica de negocio del administrador de ropería.* | *visual studio code, nodejs versión 20.17.0, express JS como framework, prisma ORM, jwt, bcryptjs, cookie-parser, nodemailer, MySQL, mockup, historias de usuario* | *2 horas* | *Ignacio Díaz* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Desarrollo de solución de software, Construir modelos de datos, programar consultas o rutinas para manipular información, construir programas y rutinas de variada complejidad, implementar soluciones sistémicas integrales* | *Back login* | *En esta etapa de desarrollo se implementará la lógica de negocio de login para cada uno de los usuarios.* | *visual studio code, nodejs versión 20.17.0, express JS como framework, prisma ORM, jwt, bcryptjs, cookie-parser, nodemailer, MySQL, mockup, historias de usuario* | *2 horas* | *Ignacio Díaz* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Desarrollo de solución de software, Construir modelos de datos, programar consultas o rutinas para manipular información, construir programas y rutinas de variada complejidad, implementar soluciones sistémicas integrales* | *Back crear otros perfiles* | *En esta etapa de desarrollo se implementará la lógica de negocio de para crear otros perfiles de usuario y ser guardados en la base de datos y posteriormente reconocidos según su perfil* | *visual studio code, nodejs versión 20.17.0, express JS como framework, prisma ORM, jwt, bcryptjs, cookie-parser, nodemailer, MySQL, mockup, historias de usuario* | *2 horas* | *Ignacio Díaz* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Desarrollo de solución de software, Construir modelos de datos, programar consultas o rutinas para manipular información, construir programas y rutinas de variada complejidad, implementar soluciones sistémicas integrales* | *Back visualizaciones de stock ropa limpia en ropería* | *En esta etapa del desarrollo se implementa la lógica de traer al usuario la cantidad de ropa limpia que hay en ropería, registros que estarán guardados en la base de datos.* | *visual studio code, nodejs versión 20.17.0, express JS como framework, prisma ORM, jwt, bcryptjs, cookie-parser, nodemailer, MySQL, mockup, historias de usuario* | *2 horas* | *Ignacio Díaz* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Desarrollo de solución de software, Construir modelos de datos, programar consultas o rutinas para manipular información, construir programas y rutinas de variada complejidad, implementar soluciones sistémicas integrales* | *Back visualizaciones de stock de ropa sucia en ropería* | *En esta etapa del desarrollo se implementa la lógica de traer al usuario la cantidad de ropa sucia que hay en ropería, registros que estarán guardados en la base de datos.* | *visual studio code, nodejs versión 20.17.0, express JS como framework, prisma ORM, jwt, bcryptjs, cookie-parser, nodemailer, MySQL, mockup, historias de usuario* | *2 horas* | *Ignacio Díaz* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Desarrollo de solución de software, Construir modelos de datos, programar consultas o rutinas para manipular información, construir programas y rutinas de variada complejidad, implementar soluciones sistémicas integrales* | *Back visualizaciones de stock de ropa dada de baja por servicio* | *En esta etapa del desarrollo se implementa la lógica de traer al usuario la cantidad de ropa dada de baja que hay en ropería, registros que estarán guardados en la base de datos.* | *visual studio code, nodejs versión 20.17.0, express JS como framework, prisma ORM, jwt, bcryptjs, cookie-parser, nodemailer, MySQL, mockup, historias de usuario* | *2 horas* | *Ignacio Díaz* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Desarrollo de solución de software, Construir modelos de datos, programar consultas o rutinas para manipular información, construir programas y rutinas de variada complejidad, implementar soluciones sistémicas integrales* | *Back visualizaciones de stock de ropa limpia por servicios* | *En esta etapa del desarrollo se implementa la lógica de traer al usuario la cantidad de ropa limpia por servicios, registros que estarán guardados en la base de datos.* | *visual studio code, nodejs versión 20.17.0, express JS como framework, prisma ORM, jwt, bcryptjs, cookie-parser, nodemailer, MySQL, mockup, historias de usuario* | *2 horas* | *Ignacio Díaz* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Desarrollo de solución de software, Construir modelos de datos, programar consultas o rutinas para manipular información, construir programas y rutinas de variada complejidad, implementar soluciones sistémicas integrales* | *Back visualizaciones de ropa perdida* | *En esta etapa del desarrollo se implementa la lógica de traer al usuario la cantidad de ropa perdida que hay en ropería, registros que estarán guardados en la base de datos.* | *visual studio code, nodejs versión 20.17.0, express JS como framework, prisma ORM, jwt, bcryptjs, cookie-parser, nodemailer, MySQL, mockup, historias de usuario* | *2 horas* | *Ignacio Díaz* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Desarrollo de solución de software, Construir modelos de datos, programar consultas o rutinas para manipular información, construir programas y rutinas de variada complejidad, implementar soluciones sistémicas integrales* | *Back visualizaciones de ropa en tránsito* | *En esta etapa del desarrollo se implementa la lógica de traer al usuario la cantidad de ropa en tránsito, registros que estarán guardados en la base de datos.* | *visual studio code, nodejs versión 20.17.0, express JS como framework, prisma ORM, jwt, bcryptjs, cookie-parser, nodemailer, MySQL, mockup, historias de usuario* | *2 horas* | *Ignacio Díaz* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Desarrollo de solución de software, Construir modelos de datos, programar consultas o rutinas para manipular información, construir programas y rutinas de variada complejidad, implementar soluciones sistémicas integrales* | *Back para crear un nuevo artículo en ropería* | *En esta etapa del desarrollo se implementa la lógica para poder crear nuevos artículos dentro del listado de inventario de la ropería.* | *visual studio code, nodejs versión 20.17.0, express JS como framework, prisma ORM, jwt, bcryptjs, cookie-parser, nodemailer, MySQL, mockup, historias de usuario* | *2 horas* | *Ignacio Díaz* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Desarrollo de solución de software, Construir modelos de datos, programar consultas o rutinas para manipular información, construir programas y rutinas de variada complejidad, implementar soluciones sistémicas integrales* | *Back para visualizar nuevos ingresos de ropa al hospital* | *En esta etapa del desarrollo se implementa la lógica para poder traer al usuario la visualización de los nuevos artículos ingresados al sistema.* | *visual studio code, nodejs versión 20.17.0, express JS como framework, prisma ORM, jwt, bcryptjs, cookie-parser, nodemailer, MySQL, mockup, historias de usuario* | *2 horas* | *Ignacio Díaz* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Desarrollo de solución de software, Construir modelos de datos, programar consultas o rutinas para manipular información, construir programas y rutinas de variada complejidad, implementar soluciones sistémicas integrales* | *Back para realizar reportes de stock de ropa limpia* | *En esta etapa del desarrollo se implementa la lógica para poder realizar reportes de stock de ropa limpia.* | *visual studio code, nodejs versión 20.17.0, express JS como framework, prisma ORM, jwt, bcryptjs, cookie-parser, nodemailer, MySQL, mockup, historias de usuario* | *2 horas* | *Ignacio Díaz* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Desarrollo de solución de software, Construir modelos de datos, programar consultas o rutinas para manipular información, construir programas y rutinas de variada complejidad, implementar soluciones sistémicas integrales* | *Back para realizar reportes de stock de ropa sucia* | *En esta etapa del desarrollo se implementa la lógica para poder realizar reportes de stock de ropa sucia.* | *visual studio code, nodejs versión 20.17.0, express JS como framework, prisma ORM, jwt, bcryptjs, cookie-parser, nodemailer, MySQL, mockup, historias de usuario* | *2 horas* | *Ignacio Díaz* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Desarrollo de solución de software, Construir modelos de datos, programar consultas o rutinas para manipular información, construir programas y rutinas de variada complejidad, implementar soluciones sistémicas integrales* | *Back para realizar reportes de stock de ropa en tránsito* | *En esta etapa del desarrollo se implementa la lógica para poder realizar reportes de stock de ropa en tránsito.* | *visual studio code, nodejs versión 20.17.0, express JS como framework, prisma ORM, jwt, bcryptjs, cookie-parser, nodemailer, MySQL, mockup, historias de usuario* | *2 horas* | *Ignacio Díaz* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Desarrollo de solución de software, Construir modelos de datos, programar consultas o rutinas para manipular información, construir programas y rutinas de variada complejidad, implementar soluciones sistémicas integrales* | *Back para realizar reportes de ropa perdida* | *En esta etapa del desarrollo se implementa la lógica para poder realizar reportes de stock de ropa perdida.* | *visual studio code, nodejs versión 20.17.0, express JS como framework, prisma ORM, jwt, bcryptjs, cookie-parser, nodemailer, MySQL, mockup, historias de usuario* | *2 horas* | *Ignacio Díaz* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Desarrollo de solución de software, Construir modelos de datos, programar consultas o rutinas para manipular información, construir programas y rutinas de variada complejidad, implementar soluciones sistémicas integrales* | *Back para realizar reportes de ropa dada de baja* | *En esta etapa del desarrollo se implementa la lógica para poder realizar reportes de stock de ropa dada de baja.* | *visual studio code, nodejs versión 20.17.0, express JS como framework, prisma ORM, jwt, bcryptjs, cookie-parser, nodemailer, MySQL, mockup, historias de usuario* | *2 horas* | *Ignacio Díaz* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Desarrollo de solución de software, Construir modelos de datos, programar consultas o rutinas para manipular información, construir programas y rutinas de variada complejidad, implementar soluciones sistémicas integrales* | *Back para ingresar ropa nueva al sistema* | *En esta etapa del desarrollo se implementa la lógica para poder crear nuevos artículos dentro del listado de inventario de la ropería.* | *visual studio code, nodejs versión 20.17.0, express JS como framework, prisma ORM, jwt, bcryptjs, cookie-parser, nodemailer, MySQL, mockup, historias de usuario* | *2 horas* | *Ignacio Díaz* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Desarrollo de solución de software, Construir modelos de datos, programar consultas o rutinas para manipular información, construir programas y rutinas de variada complejidad, implementar soluciones sistémicas integrales* | *Back para visualizar balance general de la ropa del hospital* | *En esta etapa del desarrollo se traen las visualizaciones al usuario del balance general de ropa en lavandería.* | *visual studio code, nodejs versión 20.17.0, express JS como framework, prisma ORM, jwt, bcryptjs, cookie-parser, nodemailer, MySQL, mockup, historias de usuario* | *2 horas* | *Ignacio Díaz* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Desarrollo de solución de software, Construir modelos de datos, programar consultas o rutinas para manipular información, construir programas y rutinas de variada complejidad, implementar soluciones sistémicas integrales* | *Back para recepcionar la ropa sucia* | *En esta etapa del desarrollo se realiza la lógica para que el usuario pueda recepcionar la ropa sucia en ropería.* | *visual studio code, nodejs versión 20.17.0, express JS como framework, prisma ORM, jwt, bcryptjs, cookie-parser, nodemailer, MySQL, mockup, historias de usuario* | *2 horas* | *Ignacio Díaz* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Desarrollo de solución de software, Construir modelos de datos, programar consultas o rutinas para manipular información, construir programas y rutinas de variada complejidad, implementar soluciones sistémicas integrales* | *Back para crear remesa de ropa sucia* | *En esta etapa del desarrollo se realiza la lógica para crear la remesa de ropa sucia.* | *visual studio code, nodejs versión 20.17.0, express JS como framework, prisma ORM, jwt, bcryptjs, cookie-parser, nodemailer, MySQL, mockup, historias de usuario* | *2 horas* | *Ignacio Díaz* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Desarrollo de solución de software, Construir modelos de datos, programar consultas o rutinas para manipular información, construir programas y rutinas de variada complejidad, implementar soluciones sistémicas integrales* | *Back para perfil de usuario encargado de ropa limpia* | *En esta etapa del desarrollo se realiza la lógica para crear el perfil del encargado de ropa limpia.* | *visual studio code, nodejs versión 20.17.0, express JS como framework, prisma ORM, jwt, bcryptjs, cookie-parser, nodemailer, MySQL, mockup, historias de usuario* | *2 horas* | *Ignacio Díaz* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Desarrollo de solución de software, Construir modelos de datos, programar consultas o rutinas para manipular información, construir programas y rutinas de variada complejidad, implementar soluciones sistémicas integrales* | *Back para perfil de usuario encargado de ropa sucia* | *En esta etapa del desarrollo se realiza la lógica para crear el perfil del encargado de ropa sucia.* | *visual studio code, nodejs versión 20.17.0, express JS como framework, prisma ORM, jwt, bcryptjs, cookie-parser, nodemailer, MySQL, mockup, historias de usuario* | *2 horas* | *Ignacio Díaz* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Desarrollo de solución de software, Construir modelos de datos, programar consultas o rutinas para manipular información, construir programas y rutinas de variada complejidad, implementar soluciones sistémicas integrales* | *Generar reportes en excel* | *En esta etapa del desarrollo se realiza la lógica para generar los reportes en formato excel* | *visual studio code, nodejs versión 20.17.0, express JS como framework, prisma ORM, jwt, bcryptjs, cookie-parser, nodemailer, MySQL, mockup, historias de usuario* | *2 horas* | *Ignacio Díaz* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Desarrollo de solución de software, Construir modelos de datos, programar consultas o rutinas para manipular información, construir programas y rutinas de variada complejidad, implementar soluciones sistémicas integrales* | *Front para crear usuario de perfil funcionario clínico* | *Esta interfaz permite al usuario crear el usuario de perfil clínico* | *visual studio code, nodejs versión 20.17.0, express JS como framework, tailwind, ejs, sweetalert, petite-vue, xlsx.js, chart.js, mockup, historias de usuario* | *2 horas* | *Juan Olivares, Catalina Lazo* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Desarrollo de solución de software, Construir modelos de datos, programar consultas o rutinas para manipular información, construir programas y rutinas de variada complejidad, implementar soluciones sistémicas integrales* | *Front para crear perfil de funcionario recaudador* | *Esta interfaz permite al usuario crear el usuario recaudador* | *visual studio code, nodejs versión 20.17.0, express JS como framework, tailwind, ejs, sweetalert, petite-vue, xlsx.js, chart.js, mockup, historias de usuario* | *2 horas* | *Juan Olivares, Catalina Lazo* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Desarrollo de solución de software, Construir modelos de datos, programar consultas o rutinas para manipular información, construir programas y rutinas de variada complejidad, implementar soluciones sistémicas integrales* | *Front para crear perfil funcionario RRHH* | *Esta interfaz permite al usuario crear el usuario de RRHH* | *visual studio code, nodejs versión 20.17.0, express JS como framework, tailwind, ejs, sweetalert, petite-vue, xlsx.js, chart.js, mockup, historias de usuario* | *2 horas* | *Juan Olivares, Catalina Lazo* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Desarrollo de solución de software, Construir modelos de datos, programar consultas o rutinas para manipular información, construir programas y rutinas de variada complejidad, implementar soluciones sistémicas integrales* | *Front para crear perfil técnico en alimentación* | *Esta interfaz permite al usuario crear el usuario de técnico en alimentación* | *visual studio code, nodejs versión 20.17.0, express JS como framework, tailwind, ejs, sweetalert, petite-vue, xlsx.js, chart.js, mockup, historias de usuario* | *2 horas* | *Juan Olivares, Catalina Lazo* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Desarrollo de solución de software, Construir modelos de datos, programar consultas o rutinas para manipular información, construir programas y rutinas de variada complejidad, implementar soluciones sistémicas integrales* | *Front para crear perfil nutricionista* | *Esta interfaz permite al usuario crear el usuario de nutricionista* | *visual studio code, nodejs versión 20.17.0, express JS como framework, tailwind, ejs, sweetalert, petite-vue, xlsx.js, chart.js, mockup, historias de usuario* | *2 horas* | *Juan Olivares, Catalina Lazo* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Desarrollo de solución de software, Construir modelos de datos, programar consultas o rutinas para manipular información, construir programas y rutinas de variada complejidad, implementar soluciones sistémicas integrales* | *Front para crear perfil administrador* | *Esta interfaz permite al usuario crear el usuario de administrador* | *visual studio code, nodejs versión 20.17.0, express JS como framework, tailwind, ejs, sweetalert, petite-vue, xlsx.js, chart.js, mockup, historias de usuario* | *2 horas* | *Juan Olivares, Catalina Lazo* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Desarrollo de solución de software, Construir modelos de datos, programar consultas o rutinas para manipular información, construir programas y rutinas de variada complejidad, implementar soluciones sistémicas integrales* | *Front login funcionario clínico* | *Esta interfaz permite tener acceso al login del funcionario clínico* | *visual studio code, nodejs versión 20.17.0, express JS como framework, tailwind, ejs, sweetalert, petite-vue, xlsx.js, chart.js, mockup, historias de usuario* | *2 horas* | *Juan Olivares, Catalina Lazo* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Desarrollo de solución de software, Construir modelos de datos, programar consultas o rutinas para manipular información, construir programas y rutinas de variada complejidad, implementar soluciones sistémicas integrales* | *Front login funcionario recaudador* | *Esta interfaz permite tener acceso al login del funcionario recaudador* | *visual studio code, nodejs versión 20.17.0, express JS como framework, tailwind, ejs, sweetalert, petite-vue, xlsx.js, chart.js, mockup, historias de usuario* | *2 horas* | *Juan Olivares, Catalina Lazo* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Desarrollo de solución de software, Construir modelos de datos, programar consultas o rutinas para manipular información, construir programas y rutinas de variada complejidad, implementar soluciones sistémicas integrales* | *Front login funcionario RRHH* | *Esta interfaz permite tener acceso al login del funcionario de RRHH* | *visual studio code, nodejs versión 20.17.0, express JS como framework, tailwind, ejs, sweetalert, petite-vue, xlsx.js, chart.js, mockup, historias de usuario* | *2 horas* | *Juan Olivares, Catalina Lazo* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Desarrollo de solución de software, Construir modelos de datos, programar consultas o rutinas para manipular información, construir programas y rutinas de variada complejidad, implementar soluciones sistémicas integrales* | *Front login funcionario técnico en alimentación* | *Esta interfaz permite tener acceso al login del funcionario técnico en alimentación.* | *visual studio code, nodejs versión 20.17.0, express JS como framework, tailwind, ejs, sweetalert, petite-vue, xlsx.js, chart.js, mockup, historias de usuario* | *2 horas* | *Juan Olivares, Catalina Lazo* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Desarrollo de solución de software, Construir modelos de datos, programar consultas o rutinas para manipular información, construir programas y rutinas de variada complejidad, implementar soluciones sistémicas integrales* | *Front login nutricionista* | *Esta interfaz permite tener acceso al login del funcionario nutricionista* | *visual studio code, nodejs versión 20.17.0, express JS como framework, tailwind, ejs, sweetalert, petite-vue, xlsx.js, chart.js, mockup, historias de usuario* | *2 horas* | *Juan Olivares, Catalina Lazo* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Desarrollo de solución de software, Construir modelos de datos, programar consultas o rutinas para manipular información, construir programas y rutinas de variada complejidad, implementar soluciones sistémicas integrales* | *Front login nutricionista jefe* | *Esta interfaz permite tener acceso al login del funcionario administrador* | *visual studio code, nodejs versión 20.17.0, express JS como framework, tailwind, ejs, sweetalert, petite-vue, xlsx.js, chart.js, mockup, historias de usuario* | *2 horas* | *Juan Olivares, Catalina Lazo* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Desarrollo de solución de software, Construir modelos de datos, programar consultas o rutinas para manipular información, construir programas y rutinas de variada complejidad, implementar soluciones sistémicas integrales* | *Front para el buscador de pacientes* | *Esta interfaz permitirá al usuario la búsqueda de pacientes en el sistema* | *visual studio code, nodejs versión 20.17.0, express JS como framework, tailwind, ejs, sweetalert, petite-vue, xlsx.js, chart.js, mockup, historias de usuario* | *2 horas* | *Juan Olivares, Catalina Lazo* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Desarrollo de solución de software, Construir modelos de datos, programar consultas o rutinas para manipular información, construir programas y rutinas de variada complejidad, implementar soluciones sistémicas integrales* | *Front para visualizar la alimentación de los pacientes* | *Esta interfaz permitirá al usuario visualizar la alimentación que deben tener los pacientes.* | *visual studio code, nodejs versión 20.17.0, express JS como framework, tailwind, ejs, sweetalert, petite-vue, xlsx.js, chart.js, mockup, historias de usuario* | *2 horas* | *Juan Olivares, Catalina Lazo* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Desarrollo de solución de software, Construir modelos de datos, programar consultas o rutinas para manipular información, construir programas y rutinas de variada complejidad, implementar soluciones sistémicas integrales* | *Front para editar observaciones en sala* | *Esta interfaz permitirá al usuario poder editar las observaciones en sala.* | *visual studio code, nodejs versión 20.17.0, express JS como framework, tailwind, ejs, sweetalert, petite-vue, xlsx.js, chart.js, mockup, historias de usuario* | *2 horas* | *Juan Olivares, Catalina Lazo* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Desarrollo de solución de software, Construir modelos de datos, programar consultas o rutinas para manipular información, construir programas y rutinas de variada complejidad, implementar soluciones sistémicas integrales* | *Front para el mantenedor de funcionarios CRUD* | *Esta interfaz permitirá al usuario agregar, eliminar, editar o solo visualizar información de los funcionarios del hospital relacionados con la alimentación del paciente y de los demás funcionarios.* | *visual studio code, nodejs versión 20.17.0, express JS como framework, tailwind, ejs, sweetalert, petite-vue, xlsx.js, chart.js, mockup, historias de usuario* | *2 horas* | *Juan Olivares, Catalina Lazo* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Desarrollo de solución de software, Construir modelos de datos, programar consultas o rutinas para manipular información, construir programas y rutinas de variada complejidad, implementar soluciones sistémicas integrales* | *Front para la venta de almuerzos* | *Esta interfaz permitirá al usuario realizar ventas de almuerzos.* | *visual studio code, nodejs versión 20.17.0, express JS como framework, tailwind, ejs, sweetalert, petite-vue, xlsx.js, chart.js, mockup, historias de usuario* | *2 horas* | *Juan Olivares, Catalina Lazo* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Desarrollo de solución de software, Construir modelos de datos, programar consultas o rutinas para manipular información, construir programas y rutinas de variada complejidad, implementar soluciones sistémicas integrales* | *Front para el check in de almuerzo de funcionarios* | *Esta interfaz permitirá al usuario obtener un ticket de almuerzo, sólo para funcionarios.* | *visual studio code, nodejs versión 20.17.0, express JS como framework, tailwind, ejs, sweetalert, petite-vue, xlsx.js, chart.js, mockup, historias de usuario* | *2 horas* | *Juan Olivares, Catalina Lazo* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Desarrollo de solución de software, Construir modelos de datos, programar consultas o rutinas para manipular información, construir programas y rutinas de variada complejidad, implementar soluciones sistémicas integrales* | *Front para realizar la venta de colaciones* | *Esta interfaz permitirá al usuario realizar venta de colaciones al público general.* | *visual studio code, nodejs versión 20.17.0, express JS como framework, tailwind, ejs, sweetalert, petite-vue, xlsx.js, chart.js, mockup, historias de usuario* | *2 horas* | *Juan Olivares, Catalina Lazo* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Desarrollo de solución de software, Construir modelos de datos, programar consultas o rutinas para manipular información, construir programas y rutinas de variada complejidad, implementar soluciones sistémicas integrales* | *Front para el CRUD de funcionarios del hospital* | *Esta interfaz permitirá realizar el CRUD de funcionarios del hospital.* | *visual studio code, nodejs versión 20.17.0, express JS como framework, tailwind, ejs, sweetalert, petite-vue, xlsx.js, chart.js, mockup, historias de usuario* | *2 horas* | *Juan Olivares, Catalina Lazo* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Desarrollo de solución de software, Construir modelos de datos, programar consultas o rutinas para manipular información, construir programas y rutinas de variada complejidad, implementar soluciones sistémicas integrales* | *Front para visualizar la venta de almuerzos diarios* | *Esta interfaz permitirá al usuario visualizar la venta de almuerzos que se realizan diariamente.* | *visual studio code, nodejs versión 20.17.0, express JS como framework, tailwind, ejs, sweetalert, petite-vue, xlsx.js, chart.js, mockup, historias de usuario* | *2 horas* | *Juan Olivares, Catalina Lazo* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Desarrollo de solución de software, Construir modelos de datos, programar consultas o rutinas para manipular información, construir programas y rutinas de variada complejidad, implementar soluciones sistémicas integrales* | *Front para la visualización de la pauta de alimentación de los pacientes* | *Esta interfaz permite al usuario visualizar la pauta de alimentación de los pacientes hospitalizados.* | *visual studio code, nodejs versión 20.17.0, express JS como framework, tailwind, ejs, sweetalert, petite-vue, xlsx.js, chart.js, mockup, historias de usuario* | *2 horas* | *Juan Olivares, Catalina Lazo* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Desarrollo de solución de software, Construir modelos de datos, programar consultas o rutinas para manipular información, construir programas y rutinas de variada complejidad, implementar soluciones sistémicas integrales* | *Front para imprimir pautas de alimentación en formato PDF* | *Esta interfaz permite imprimir las pautas de alimentación de los pacientes hospitalizados en formato PDF.* | *visual studio code, nodejs versión 20.17.0, express JS como framework, tailwind, ejs, sweetalert, petite-vue, xlsx.js, chart.js, mockup, historias de usuario* | *2 horas* | *Juan Olivares, Catalina Lazo* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Desarrollo de solución de software, Construir modelos de datos, programar consultas o rutinas para manipular información, construir programas y rutinas de variada complejidad, implementar soluciones sistémicas integrales* | *Front para generar reportes* | *Esta interfaz permite que el usuario pueda generar reportes.* | *visual studio code, nodejs versión 20.17.0, express JS como framework, tailwind, ejs, sweetalert, petite-vue, xlsx.js, chart.js, mockup, historias de usuario* | *2 horas* | *Juan Olivares, Catalina Lazo* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Desarrollo de solución de software, Construir modelos de datos, programar consultas o rutinas para manipular información, construir programas y rutinas de variada complejidad, implementar soluciones sistémicas integrales* | *Front del dashboard* | *Esta interfaz permite al usuario visualizar el dashboard.* | *visual studio code, nodejs versión 20.17.0, express JS como framework, tailwind, ejs, sweetalert, petite-vue, xlsx.js, chart.js, mockup, historias de usuario* | *2 horas* | *Juan Olivares, Catalina Lazo* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Desarrollo de solución de software, Construir modelos de datos, programar consultas o rutinas para manipular información, construir programas y rutinas de variada complejidad, implementar soluciones sistémicas integrales* | *Back para crear usuario de perfil funcionario clínico* | *Esta etapa del desarrollo permite incorporar la lógica de negocio para crear al usuario de perfil funcionario clínico y guardarlo en la base de datos.* | *visual studio code, nodejs versión 20.17.0, express JS como framework, prisma ORM, jwt, bcryptjs, cookie-parser, nodemailer, MySQL, mockup, historias de usuario* | *2 horas* | *Juan Olivares* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Desarrollo de solución de software, Construir modelos de datos, programar consultas o rutinas para manipular información, construir programas y rutinas de variada complejidad, implementar soluciones sistémicas integrales* | *Back para crear perfil de funcionario recaudador* | *Esta etapa del desarrollo permite incorporar la lógica de negocio para crear al usuario de perfil funcionario recaudador y guardarlo en la base de datos.* | *visual studio code, nodejs versión 20.17.0, express JS como framework, prisma ORM, jwt, bcryptjs, cookie-parser, nodemailer, MySQL, mockup, historias de usuario* | *2 horas* | *Juan Olivares* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Desarrollo de solución de software, Construir modelos de datos, programar consultas o rutinas para manipular información, construir programas y rutinas de variada complejidad, implementar soluciones sistémicas integrales* | *Back para crear perfil funcionario RRHH* | *Esta etapa del desarrollo permite incorporar la lógica de negocio para crear al usuario de perfil funcionario de RRHH y guardarlo en la base de datos.* | *visual studio code, nodejs versión 20.17.0, express JS como framework, prisma ORM, jwt, bcryptjs, cookie-parser, nodemailer, MySQL, mockup, historias de usuario* | *2 horas* | *Juan Olivares* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Desarrollo de solución de software, Construir modelos de datos, programar consultas o rutinas para manipular información, construir programas y rutinas de variada complejidad, implementar soluciones sistémicas integrales* | *Back para crear perfil técnico en alimentación* | *Esta etapa del desarrollo permite incorporar la lógica de negocio para crear al usuario de perfil funcionario técnico en alimentación y guardarlo en la base de datos.* | *visual studio code, nodejs versión 20.17.0, express JS como framework, prisma ORM, jwt, bcryptjs, cookie-parser, nodemailer, MySQL, mockup, historias de usuario* | *2 horas* | *Juan Olivares* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Desarrollo de solución de software, Construir modelos de datos, programar consultas o rutinas para manipular información, construir programas y rutinas de variada complejidad, implementar soluciones sistémicas integrales* | *Back para crear perfil nutricionista* | *Esta etapa del desarrollo permite incorporar la lógica de negocio para crear al usuario de perfil funcionario nutricionista y guardarlo en la base de datos.* | *visual studio code, nodejs versión 20.17.0, express JS como framework, prisma ORM, jwt, bcryptjs, cookie-parser, nodemailer, MySQL, mockup, historias de usuario* | *2 horas* | *Juan Olivares* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Desarrollo de solución de software, Construir modelos de datos, programar consultas o rutinas para manipular información, construir programas y rutinas de variada complejidad, implementar soluciones sistémicas integrales* | *Back para crear perfil administrador* | *Esta etapa del desarrollo permite incorporar la lógica de negocio para crear al usuario de perfil funcionario administrador y guardarlo en la base de datos.* | *visual studio code, nodejs versión 20.17.0, express JS como framework, prisma ORM, jwt, bcryptjs, cookie-parser, nodemailer, MySQL, mockup, historias de usuario* | *2 horas* | *Juan Olivares* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Desarrollo de solución de software, Construir modelos de datos, programar consultas o rutinas para manipular información, construir programas y rutinas de variada complejidad, implementar soluciones sistémicas integrales* | *Back login funcionario clínico* | *Esta etapa del desarrollo permite incorporar la lógica de negocio para el login usuario de perfil funcionario clínico y guardarlo en la base de datos.* | *visual studio code, nodejs versión 20.17.0, express JS como framework, prisma ORM, jwt, bcryptjs, cookie-parser, nodemailer, MySQL, mockup, historias de usuario* | *2 horas* | *Juan Olivares* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Desarrollo de solución de software, Construir modelos de datos, programar consultas o rutinas para manipular información, construir programas y rutinas de variada complejidad, implementar soluciones sistémicas integrales* | *Back login funcionario recaudador* | *Esta etapa del desarrollo permite incorporar la lógica de negocio para el login usuario de perfil funcionario recaudador y guardarlo en la base de datos.* | *visual studio code, nodejs versión 20.17.0, express JS como framework, prisma ORM, jwt, bcryptjs, cookie-parser, nodemailer, MySQL, mockup, historias de usuario* | *2 horas* | *Juan Olivares* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Desarrollo de solución de software, Construir modelos de datos, programar consultas o rutinas para manipular información, construir programas y rutinas de variada complejidad, implementar soluciones sistémicas integrales* | *Back login funcionario RRHH* | *Esta etapa del desarrollo permite incorporar la lógica de negocio para el login usuario de perfil funcionario de RRHH y guardarlo en la base de datos.* | *visual studio code, nodejs versión 20.17.0, express JS como framework, prisma ORM, jwt, bcryptjs, cookie-parser, nodemailer, MySQL, mockup, historias de usuario* | *2 horas* | *Juan Olivares* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Desarrollo de solución de software, Construir modelos de datos, programar consultas o rutinas para manipular información, construir programas y rutinas de variada complejidad, implementar soluciones sistémicas integrales* | *Back login funcionario técnico en alimentación* | *Esta etapa del desarrollo permite incorporar la lógica de negocio para el login usuario de perfil funcionario técnico en alimentación y guardarlo en la base de datos.* | *visual studio code, nodejs versión 20.17.0, express JS como framework, prisma ORM, jwt, bcryptjs, cookie-parser, nodemailer, MySQL, mockup, historias de usuario* | *2 horas* | *Juan Olivares* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Desarrollo de solución de software, Construir modelos de datos, programar consultas o rutinas para manipular información, construir programas y rutinas de variada complejidad, implementar soluciones sistémicas integrales* | *Back login nutricionista* | *Esta etapa del desarrollo permite incorporar la lógica de negocio para el login usuario de perfil funcionario nutricionista y guardarlo en la base de datos.* | *visual studio code, nodejs versión 20.17.0, express JS como framework, prisma ORM, jwt, bcryptjs, cookie-parser, nodemailer, MySQL, mockup, historias de usuario* | *2 horas* | *Juan Olivares* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Desarrollo de solución de software, Construir modelos de datos, programar consultas o rutinas para manipular información, construir programas y rutinas de variada complejidad, implementar soluciones sistémicas integrales* | *Back login administrador* | *Esta etapa del desarrollo permite incorporar la lógica de negocio para el login usuario de perfil funcionario administrador y guardarlo en la base de datos.* | *visual studio code, nodejs versión 20.17.0, express JS como framework, prisma ORM, jwt, bcryptjs, cookie-parser, nodemailer, MySQL, mockup, historias de usuario* | *2 horas* | *Juan Olivares* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Desarrollo de solución de software, Construir modelos de datos, programar consultas o rutinas para manipular información, construir programas y rutinas de variada complejidad, implementar soluciones sistémicas integrales* | *Back para el buscador de pacientes* | *En esta etapa del desarrollo se permite incorporar la lógica de negocio para el buscador de pacientes, de acuerdo a los registros guardados en la base de datos.* | *visual studio code, nodejs versión 20.17.0, express JS como framework, prisma ORM, jwt, bcryptjs, cookie-parser, nodemailer, MySQL, mockup, historias de usuario* | *2 horas* | *Juan Olivares* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Desarrollo de solución de software, Construir modelos de datos, programar consultas o rutinas para manipular información, construir programas y rutinas de variada complejidad, implementar soluciones sistémicas integrales* | *Back para visualizar la alimentación de los pacientes* | *En esta etapa del desarrollo se permite incorporar la lógica de negocio para traer los registros desde la base de datos de la alimentación de los pacientes y poder visualizarlos.* | *visual studio code, nodejs versión 20.17.0, express JS como framework, prisma ORM, jwt, bcryptjs, cookie-parser, nodemailer, MySQL, mockup, historias de usuario* | *2 horas* | *Juan Olivares* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Desarrollo de solución de software, Construir modelos de datos, programar consultas o rutinas para manipular información, construir programas y rutinas de variada complejidad, implementar soluciones sistémicas integrales* | *Back para editar observaciones en sala* | *En esta etapa del desarrollo se permite incorporar la lógica de negocio para poder editar las observaciones en sala por paciente y ser guardados en los registros de la base de datos.* | *visual studio code, nodejs versión 20.17.0, express JS como framework, prisma ORM, jwt, bcryptjs, cookie-parser, nodemailer, MySQL, mockup, historias de usuario* | *2 horas* | *Juan Olivares* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Desarrollo de solución de software, Construir modelos de datos, programar consultas o rutinas para manipular información, construir programas y rutinas de variada complejidad, implementar soluciones sistémicas integrales* | *Back para el mantenedor de funcionarios CRUD* | *En esta etapa del desarrollo se permite incorporar la lógica de negocio para poder agregar, eliminar, editar o solo visualizar información de los funcionarios del hospital relacionados con el área de la alimentación de los pacientes hospitalizados.* | *visual studio code, nodejs versión 20.17.0, express JS como framework, prisma ORM, jwt, bcryptjs, cookie-parser, nodemailer, MySQL, mockup, historias de usuario* | *2 horas* | *Juan Olivares* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Desarrollo de solución de software, Construir modelos de datos, programar consultas o rutinas para manipular información, construir programas y rutinas de variada complejidad, implementar soluciones sistémicas integrales* | *Back para la venta de almuerzos* | *En esta etapa del desarrollo se permite incorporar la lógica de negocio para poder realizar la venta de almuerzos a los funcionarios.* | *visual studio code, nodejs versión 20.17.0, express JS como framework, prisma ORM, jwt, bcryptjs, cookie-parser, nodemailer, MySQL, mockup, historias de usuario* | *2 horas* | *Juan Olivares* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Desarrollo de solución de software, Construir modelos de datos, programar consultas o rutinas para manipular información, construir programas y rutinas de variada complejidad, implementar soluciones sistémicas integrales* | *Back para el check in de almuerzo de funcionarios* | *En esta etapa del desarrollo se permite incorporar la lógica de negocio para que el funcionario pueda tener acceso a un ticket de almuerzo diario.* | *visual studio code, nodejs versión 20.17.0, express JS como framework, prisma ORM, jwt, bcryptjs, cookie-parser, nodemailer, MySQL, mockup, historias de usuario* | *2 horas* | *Juan Olivares* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Desarrollo de solución de software, Construir modelos de datos, programar consultas o rutinas para manipular información, construir programas y rutinas de variada complejidad, implementar soluciones sistémicas integrales* | *Back para realizar la venta de colaciones* | *En esta etapa del desarrollo se permite incorporar la lógica de negocio para poder realizar venta de colaciones al público general.* | *visual studio code, nodejs versión 20.17.0, express JS como framework, prisma ORM, jwt, bcryptjs, cookie-parser, nodemailer, MySQL, mockup, historias de usuario* | *2 horas* | *Juan Olivares* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Desarrollo de solución de software, Construir modelos de datos, programar consultas o rutinas para manipular información, construir programas y rutinas de variada complejidad, implementar soluciones sistémicas integrales* | *Back para el CRUD de funcionarios del hospital* | *En esta etapa del desarrollo se permite incorporar la lógica de negocio para traer los registros desde la base de datos de la alimentación de los pacientes y poder visualizarlos.* | *visual studio code, nodejs versión 20.17.0, express JS como framework, prisma ORM, jwt, bcryptjs, cookie-parser, nodemailer, MySQL, mockup, historias de usuario* | *2 horas* | *Juan Olivares* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Desarrollo de solución de software, Construir modelos de datos, programar consultas o rutinas para manipular información, construir programas y rutinas de variada complejidad, implementar soluciones sistémicas integrales* | *Back para visualizar la venta de almuerzos diarios* | *En esta etapa del desarrollo se permite incorporar la lógica de negocio para poder agregar, eliminar, editar o solo visualizar información de los funcionarios del hospital en general.* | *visual studio code, nodejs versión 20.17.0, express JS como framework, prisma ORM, jwt, bcryptjs, cookie-parser, nodemailer, MySQL, mockup, historias de usuario* | *2 horas* | *Juan Olivares* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Desarrollo de solución de software, Construir modelos de datos, programar consultas o rutinas para manipular información, construir programas y rutinas de variada complejidad, implementar soluciones sistémicas integrales* | *Back para la visualización de la pauta de alimentación de los pacientes* | *En esta etapa del desarrollo se permite incorporar la lógica de negocio para poder traer la información de las pautas de alimentación de los pacientes hospitalizados y ser visualizadas por el usuario.* | *visual studio code, nodejs versión 20.17.0, express JS como framework, prisma ORM, jwt, bcryptjs, cookie-parser, nodemailer, MySQL, mockup, historias de usuario* | *2 horas* | *Juan Olivares* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Desarrollo de solución de software, Construir modelos de datos, programar consultas o rutinas para manipular información, construir programas y rutinas de variada complejidad, implementar soluciones sistémicas integrales* | *Back para imprimir pautas de alimentación en formato PDF* | *En esta etapa del desarrollo se permite incorporar la lógica de negocio para poder imprimir las pautas de alimentación de los pacientes hospitalizados en formato PDF.* | *visual studio code, nodejs versión 20.17.0, express JS como framework, prisma ORM, jwt, bcryptjs, cookie-parser, nodemailer, MySQL, mockup, historias de usuario* | *2 horas* | *Juan Olivares* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Desarrollo de solución de software, Construir modelos de datos, programar consultas o rutinas para manipular información, construir programas y rutinas de variada complejidad, implementar soluciones sistémicas integrales* | *Back para generar reportes* | *En esta etapa del desarrollo se permite incorporar la lógica de negocio para poder generar reportes diarios y que estos sean guardados en la base de datos del sistema.* | *visual studio code, nodejs versión 20.17.0, express JS como framework, prisma ORM, jwt, bcryptjs, cookie-parser, nodemailer, MySQL, mockup, historias de usuario* | *2 horas* | *Juan Olivares* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Desarrollo de solución de software, Construir modelos de datos, programar consultas o rutinas para manipular información, construir programas y rutinas de variada complejidad, implementar soluciones sistémicas integrales* | *Back del dashboard* | *En esta etapa del desarrollo se permite incorporar la lógica de negocio para poder visualizar el dashboard del sistema.* | *visual studio code, nodejs versión 20.17.0, express JS como framework, prisma ORM, jwt, bcrypt js, cookie-parser, nodemailer, MySQL, mockup, historias de usuario* | *2 horas* | *Juan Olivares* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Implementar soluciones sistémicas integrales para automatizar y optimizar procesos de negocio.* | *Despliegue de App Lavandería* | *En esta etapa se instala la aplicación quedando disponible para su uso* | *Computador, servidor* | *3 horas* | *Juan Olivares, Ignacio Díaz, Natalia Godoy* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Implementar soluciones sistémicas integrales para automatizar y optimizar procesos de negocio.* | *Despliegue de App Alimentación* | *En esta etapa se instala la aplicación quedando disponible para su uso* | *Computador, servidor* | *3 horas* | *Juan Olivares, Ignacio Díaz, Natalia Godoy* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Realizar pruebas de certificación, tanto de los productos como de los procesos utilizando buenas prácticas definidas por la industria* | *Pruebas Unitarias lavandería* | *Se realizan para verificar que cada unidad o componente individual de un software funcione correctamente de manera aislada.* | *jest* | *6 horas* | *Ignacio Díaz, Natalia Godoy* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Realizar pruebas de certificación, tanto de los productos como de los procesos utilizando buenas prácticas definidas por la industria* | *Pruebas de Integración lavandería* | *Se realizan para verificar que los distintos módulos o componentes del sistema funcionan correctamente cuando se combinan entre sí.* | *jest* | *6 horas* | *Ignacio Díaz, Natalia Godoy* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Realizar pruebas de certificación, tanto de los productos como de los procesos utilizando buenas prácticas definidas por la industria* | *Pruebas de Aceptación lavandería* | *Son realizadas para verificar que el sistema cumple con los requisitos y expectativas del cliente o usuario final.* | *jest* | *6 horas* | *Ignacio Díaz, Natalia Godoy* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Realizar pruebas de certificación, tanto de los productos como de los procesos utilizando buenas prácticas definidas por la industria* | *Test Driven Development lavandería* | *Es una metodología de desarrollo de software en la que las pruebas se escriben antes del código de la funcionalidad. El objetivo es garantizar que el código escrito cumpla con los requisitos y sea más robusto.* | *jest* | *3 horas* | *Ignacio Díaz, Natalia Godoy* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Realizar pruebas de certificación, tanto de los productos como de los procesos utilizando buenas prácticas definidas por la industria* | *Pruebas Unitarias alimentación* | *Se realizan para verificar que cada unidad o componente individual de un software funcione correctamente de manera aislada.* | *jest* | *6 horas* | *Juan Olivares, Natalia Godoy* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Realizar pruebas de certificación, tanto de los productos como de los procesos utilizando buenas prácticas definidas por la industria* | *Pruebas de Integración alimentación* | *Se realizan para verificar que los distintos módulos o componentes del sistema funcionan correctamente cuando se combinan entre sí.* | *jest* | *6 horas* | *Juan Olivares, Natalia Godoy* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Realizar pruebas de certificación, tanto de los productos como de los procesos utilizando buenas prácticas definidas por la industria* | *Pruebas de Aceptación alimentación* | *Son realizadas para verificar que el sistema cumple con los requisitos y expectativas del cliente o usuario final.* | *jest* | *6 horas* | *Juan Olivares, Natalia Godoy* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Realizar pruebas de certificación, tanto de los productos como de los procesos utilizando buenas prácticas definidas por la industria* | *Test Driven Development alimentación* | *Es una metodología de desarrollo de software en la que las pruebas se escriben antes del código de la funcionalidad. El objetivo es garantizar que el código escrito cumpla con los requisitos y sea más robusto.* | *jest* | *3 horas* | *Juan Olivares, Natalia Godoy* | *Tiempo, entre la práctica o el trabajo y la vida personal* |
| *Gestionar entrega en base a la buena comunicación y habilidades blandas.* | *Entrega e instalación de sistema en hospital* | *En esta etapa se hace la entrega oficial e instalación del software en los servidores que nos proporcionará el hospital* | *Computador, servidor* | *2 horas* | *Juan Olivares, Ignacio Díaz, Natalia Godoy, Catalina Lazo* | *Coordinar con el cliente, disponer de un lugar en el hospital para poder trabajar.* |
| *Habilidades blandas y comunicación efectiva* | *Capacitación usuarios módulo lavandería* | *En esta etapa se le enseña a los usuarios que van a interactuar directamente con el sistema a utilizarlo de forma correcta y aclarar dudas.* | *Computador, proyector, ppt* | *4 horas* | *Juan Olivares, Ignacio Díaz, Natalia Godoy, Catalina Lazo* | *Coordinar con el cliente, disponer de un lugar en el hospital para poder trabajar.* |
| *Habilidades blandas y comunicación efectiva* | *Capacitación usuarios módulo alimentación* | *En esta etapa se le enseña a los usuarios que van a interactuar directamente con el sistema a utilizarlo de forma correcta y aclarar dudas.* | *Computador, proyector, ppt* | *4 horas* | *Juan Olivares, Ignacio Díaz, Natalia Godoy, Catalina Lazo* | *Coordinar con el cliente, disponer de un lugar en el hospital para poder trabajar.* |

| **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. |









-

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)