

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

| Resumen de avance proyecto APT | *Durante el desarrollo del Proyecto APT hemos avanzado de manera significativa en la construcción de la plataforma web “Green Day”. A la fecha se han completado actividades clave como el levantamiento de requerimientos, diseño inicial de arquitectura, creación del modelo de base de datos y diseño de los mockups de las distintas pantallas del sistema. Asimismo, se desarrollaron las secciones principales del frontend, incluyendo el catálogo de productos, acceso al carrito de compras y sistema de autenticación de usuarios.*  *Actualmente, el proyecto se encuentra en su etapa final de desarrollo, ya que se han implementado las funcionalidades principales, se han realizado pruebas de interacción básicas y se ha avanzado en ajustes visuales y estructurales del sitio web. Además, se ha creado la estructura para gestionar pedidos y simular el despacho de productos, cumpliendo con los objetivos planteados para esta fase.*  *Hasta el momento, se han cumplido los objetivos específicos referidos al diseño del sistema, la construcción del catálogo funcional y la integración del carrito de compras. No ha sido necesario ajustar los objetivos generales, ya que el proyecto ha avanzado acorde a lo planificado.* |
| --- | --- |
| Objetivos | *Hasta este punto, no ha sido necesario ajustar los objetivos generales ni específicos del proyecto, ya que se han podido cumplir de acuerdo con la planificación original.* |
| Metodología | *Se mantiene el uso de la metodología ágil Scrum, organizada en sprints de dos semanas. Para esta etapa, se han priorizado las tareas de diseño, desarrollo del frontend, integración del carrito de compras y pruebas funcionales. Se han llevado a cabo reuniones breves de seguimiento, revisión de avances por sprint y documentación de hallazgos encontrados durante las pruebas con usuario.* |
| Evidencias de avance | *Para esta entrega se incluyen imágenes del sitio web, correspondientes a las secciones ya desarrolladas, tales como:*   * *Página de catálogo de productos* * *Vista del carrito de compras* * *Sección de registro e inicio de sesión* * *Panel administrador (si aplica)* * *Visualización de fichas de productos*   *Estas evidencias demuestran que el proyecto ha progresado hacia su fase final, ya que reflejan un avance real en la construcción del sistema funcional y no solo planificación teórica.*  *Las imágenes permiten observar la estructura visual, funcionamiento básico y coherencia del diseño aplicado, lo cual respalda el cumplimiento gradual de los objetivos específicos establecidos al inicio del proyecto.* *Resguardo de la calidad del proyecto* *Para garantizar calidad técnica se han aplicado elementos propios de la disciplina, tales como:*   * *Diseño de base de datos normalizado* * *Uso de control de versiones (Git/GitHub)* * *Aplicación de estructura MVC (dependiendo del framework)* * *Pruebas funcionales de navegación y compra simulada* * *Aplicación de buenas prácticas de interfaz de usuario*   *Lo anterior asegura que tanto el desarrollo como la mantención del sistema sean consistentes y escalables.* *Adjunto en evidencia* *Se anexarán las siguientes evidencias:*   * *Capturas de pantalla de las secciones desarrolladas* * *Registro del avance visual del sitio* * *Resultados preliminares de pruebas de funcionamiento*   ***(estaran al final de la guia)*** |
| **2. Monitoreo del Plan de Trabajo** |
| Examina cuidadosamente tu plan de trabajo, enfocándote especialmente en la columna de estado de avance y ajustes. |

| **Plan de Trabajo** | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Competencia o unidades de competencias** | **Actividades** | **Recursos** | **Duración de la actividad** | **Responsable** | **Observaciones** | **Estado de avance** | **Ajustes** |
| Gestión de proyectos | Búsqueda de idea y análisis de problemática | PC, internet | 1 semana | Renato Santelices & Richard Lujano | Fácil acceso a información y referencias | Completado | No se requirieron ajustes |
| Gestión de proyectos | Elaboración de documento inicial (fundamentación, objetivos, planificación) | Word, PC | 3 semana | Renato Santelices & Richard Lujano | Requiere revisión docente | Completado | Se ajustaron redactados de objetivos según feedback |
| Desarrollo de software | Diseño de arquitectura y modelo de datos | Software de diseño, PC | 2 semanas | Renato Santelices | Requiere validación técnica y cohesión | Completado | Ajustes menores a relaciones de tablas |
| Desarrollo web | Desarrollo del catálogo de productos (Frontend) | Framework web, editor de código | 2 semanas | Richard Lujano | Se requiere coherencia visual con diseño | Completado | Se optimizó carga de elementos visuales |
| Desarrollo web | Implementación de carrito de compras y gestión de pedidos | Framework web, base de datos | 2 semanas | Richard Lujano | Integración con interfaz existente | Completado | Se ajustaron validaciones del formulario |
| Desarrollo de software | Implementación de módulo de delivery (simulación) | Base de datos, simulador | 2 semanas | Renato Santelices | Se simula workflow dado que no hay servicio real | En curso | Se agregará interfaz simplificada para visualizar estado |
| Pruebas y documentación | Pruebas funcionales y ajustes técnicos | PC, navegadores, checklist de pruebas | 2 semanas | Renato Santelices & Richard Lujano | Requiere interacción con usuarios y retroalimentación | En curso | Ajustes visuales y validaciones en proceso |

| **3. Ajustes a partir del monitoreo** |
| --- |
| Profundiza en las observaciones de tu plan de trabajo. Analiza las actividades planificadas y señala qué aspectos facilitaron u obstaculizaron la ejecución del plan. Plantea cómo abordaste y/o abordarás los obstáculos. Por último, señala los ajustes que realizaste al plan de trabajo a partir de este análisis. |

| Factores que han facilitado y/o dificultado el desarrollo de mi plan de trabajo: *Describe los factores que han facilitado y/o dificultado el desarrollo de tu Proyecto APT hasta ahora. En el caso de las dificultades debes describir qué acciones tomaste y/o tomarás para solucionarlas.*  Durante el desarrollo del Proyecto APT se han identificado distintos factores que han influido tanto positiva como negativamente en el cumplimiento del plan de trabajo.  **Factores que han facilitado el desarrollo**  Un elemento facilitador ha sido la buena organización interna del equipo y la distribución clara de responsabilidades. Cada integrante asumió tareas específicas de manera autónoma, permitiendo trabajar en paralelo y avanzar sin depender de la finalización de otras etapas.  Además, el conocimiento previo adquirido durante la carrera y el acceso a recursos como frameworks, documentación en línea y herramientas de desarrollo fueron determinantes para implementar las funcionalidades planificadas de forma eficiente. Este contexto permitió resolver problemas técnicos sin extender los plazos originalmente definidos.  Como resultado, el proyecto presenta un avance mayor al esperado para esta etapa, situándose por encima del ritmo establecido en la planificación inicial. **Factores que han dificultado el desarrollo** Una dificultad presente durante el desarrollo fue la realización simultánea de la práctica laboral y profesional tanto por parte de Richard como de Renato. Esto generó limitaciones de tiempo y disponibilidad diaria, lo que podría haber afectado el ritmo del avance.  Sin embargo, gracias a una adecuada coordinación y priorización de actividades, esta dificultad no produjo retrasos significativos en las tareas planificadas. **Acciones tomadas para abordar las dificultades** Con el objetivo de mitigar el impacto de la práctica profesional en los tiempos de dedicación al proyecto, se implementaron las siguientes acciones:   * **Reorganización del calendario de trabajo** para ajustarse a horarios disponibles. * **Reuniones breves y focalizadas** para evaluar avances y asignar tareas concretas. * **Comunicación constante vía plataformas digitales** para resolver dudas rápidamente. * **Definición de objetivos semanales realistas**, considerando carga laboral externa.   Estas medidas permitieron mantener la consistencia del avance y asegurar la continuidad del proyecto. |
| --- |

| Actividades ajustadas o eliminadas: *Señalar los ajustes que realizaste a tu plan de trabajo o actividades que eliminaste y, justifica por qué lo hiciste.*  *En el caso de que tu plan de trabajo no haya requerido ni requiera ajustes, justifica esta decisión a partir de los facilitadores que te han permitido desarrollarlo como fue planeado.*  *Hasta el momento, el plan de trabajo no ha requerido la eliminación de actividades ni ajustes significativos en su estructura original. Todas las tareas planificadas se han ejecutado según lo previsto y en los tiempos estimados.*  *Esto ha sido posible gracias a una adecuada distribución de responsabilidades, una comunicación constante entre los integrantes y el acceso oportuno a los recursos técnicos necesarios. Además, el trabajo autónomo de cada miembro permitió avanzar en paralelo, evitando retrasos y asegurando que las actividades se completaran según lo planeado.*  *Gracias a estos facilitadores, se ha mantenido la coherencia del plan inicial y no ha sido necesario realizar modificaciones, ya que el progreso del proyecto se encuentra incluso adelantado respecto a lo estimado.* |
| --- |

| Actividades que no has iniciado o están retrasadas: *En caso de que* ***no hayas iniciado actividades o estén retrasadas*** *de acuerdo a tu planificación, señala los motivos por los que no has podido cumplir dichos plazos y qué estrategias utilizarás para avanzar en dichas actividades y no afectar tu proyecto APT.*  *De acuerdo con la planificación del proyecto, las actividades pendientes corresponden principalmente a la etapa de pruebas funcionales y ajustes técnicos, las cuales se encuentran iniciadas, pero aún en proceso de ejecución. Esto se debe principalmente a la realización simultánea de la práctica laboral y profesional, lo que ha reducido la disponibilidad horaria para dedicar a esta fase.*  *Para evitar que esta situación afecte el desarrollo del Proyecto APT, se implementarán las siguientes estrategias:*   * *Priorización de tareas críticas relacionadas con validación funcional.* * *Extensión de horas de trabajo en jornadas disponibles.* * *Coordinación de sesiones breves para revisar errores y aplicar mejoras.* * *Utilización de herramientas de control de errores para agilizar correcciones.*   *Estas acciones permitirán completar la etapa pendiente sin generar retrasos en la entrega final del proyecto.* |
| --- |

***EVIDENCIAS***







