**1. Descripción del Proyecto APT**

El Proyecto S.N.Z Digital, está enfocado en el desarrollo de un sitio web de e-commerce enfocado a productos tecnológicos. Buscando mejorar la experiencia de compra para los usuarios que requieren apoyo en el armado de computadores a través de la implementación de registros sobre los productos y un chatbot que use esa información de manera resumida. La relevancia de este proyecto se enfoca en la demanda de productos tecnológicos y la necesidad de plataformas especializadas que ofrezcan soporte a la hora de cotizar estos, lo cual es necesario para el desarrollo y mejora de la experiencia del cliente en este campo laboral.

Puntuación: Completamente logrado

**2. Relación con el perfil de egreso**

El proyecto está relacionado con varias competencias del perfil de egreso del programa de Ingeniería en Informática. Como la administración de ambientes tecnológicos y la gestión de proyectos de software, además de involucrar el desarrollo de soluciones informáticas necesario la creación del sitio e-commerce. Este proyecto también fortalece las habilidades en gestión de equipos, algo sumamente necesario el trabajo de un ingeniero en informática.

Puntuación: Completamente logrado

**3. Relación con los intereses profesionales**

Este proyecto refleja mis intereses profesionales al estar relacionado con el desarrollo de software, gestión de proyectos y manejo de base de datos, áreas las cuales me resultan agradables al desempeñarme en ellas. Además, aborda un área de gran crecimiento, como es la venta productos tecnológicos, mi interés aquí se basa en la optimización de procesos y la usabilidad de la plataforma a través de sus funciones. Me apasiona diseñar soluciones que faciliten procesos complejos, como lo es buscar componentes de hardware para usuarios con diferentes niveles de conocimiento sobre la tecnología.

Puntuación: Completamente logrado

**4. Factibilidad del proyecto**

El proyecto S.N.Z Digital es factible dentro de la asignatura, ya que contamos con los recursos técnicos y humanos necesarios en conjunto con la experiencia tanto del duoc como de los empleos de cada uno lo que nos permite ejecutar el proyecto de manera eficiente, mejorar funciones realizadas previamente y experimentar con otras nuevas. El tiempo disponible es adecuado para implementar un prototipo funcional en especial con la metodología Scrum donde se podrá ver el estado al final de cada sprint, verificar los puntos de mejoras e implementarlos dentro de las próximas iteraciones. Tenemos todos los materiales para desarollar el proyecto gracias a nuestro transcurso en la carrera, contando con herramientas como visual studio code, github, mysql, datamodeler, katalon entre varias otras, la mayor dificultad podría ser la creación del chatbot al ser una función nunca antes creada por ninguno de los miembros del equipo, pero esto se puede solucionar acudiendo a guías de YouTube, investigando en google y consultando con chatgpt en caso de que se genere algún error al integrar las funciones.

Puntuación: Completamente logrado

**5. Objetivos claros y coherentes**

* Objetivo General: Desarrollar una plataforma e-commerce de productos tecnológicos que ofrezca una experiencia de compra facilitada para usuarios que buscan armar computadores.
* Objetivos Específicos:
  1. Crear una interfaz de usuario intuitiva y fácil de navegar.
  2. Implementar un sistema de búsqueda avanzada para la selección de componentes tecnológicos.
  3. Integrar un sistema de recomendaciones personalizadas basadas en las necesidades del cliente.
  4. Desarrollar un módulo de soporte (chatbot) para asesorar a los usuarios en tiempo real.
  5. Desarrollar funciones de sitio e-commerce completo, contando carrito de compra, pago online y despacho

Puntuación: Completamente logrado

**6. Metodología pertinente**

La metodología seleccionada es Agile, que se adapta perfectamente a las necesidades del proyecto, permitiendo iteraciones rápidas, ajustes frecuentes y una mejora continua. Utilizaremos Sprint de alrededor de 3 semanas para revisar el progreso y ajustar el plan de trabajo según los avances del proyecto. Esta metodología es ideal a causa de la importancia de realizar ajustes rápidos en función de las pruebas y retroalimentación continua. Como punto negativo en contra se encuentra la confusión inicial de cuando definir cada sprint en la primera presentación.

Puntuación: Logrado

**7. Plan de trabajo**

El plan de trabajo incluye actividades detalladas con sus responsables, duraciones aproximadas y recursos asignados. Las tareas principales incluyen:

1. Análisis de requisitos (3 semanas): Responsable - Alexander.
2. Diseño de la base de datos y arquitectura del sistema (3 semanas): Responsable – Franccesco, Alexander.
3. Desarrollo frontend y backend (11 semanas): Responsable
   1. Frontend: Matías Ignacio Peñaloza, Franccesco.
   2. Backend: Alexander, Francesco
4. Pruebas de usabilidad y funcionalidad (2 semanas): Todo el equipo.
5. Implementación y ajustes finales (1 semana): Todo el equipo.

Recursos: Computadoras, software de desarrollo (Visual Studio Code, Mysql, Katalon) y herramientas de gestión de proyectos (GitHub).

Puntuación: Completamente logrado

**8. Evidencias del logro**

Las evidencias de los logros incluyen:

* Prototipo funcional del sitio web, demostrando la implementación de las características clave (interfaz de usuario, sistema de búsqueda, chatbot, funciones de compra).
* Documentación técnica del proyecto, que incluirá el diseño de la base de datos, el código fuente y los diagramas de arquitectura del sistema.
* Documentación ágil: Se irán registrando los daily scrums, product backlog, sprint backlog entre otros documentos de la metodología para ver el progreso y los impedimentos en el proyecto
* Reporte de pruebas de usabilidad, mostrando cómo el sistema cumple con los requisitos funcionales y la satisfacción de los usuarios. Estas evidencias están justificadas ya que reflejan los logros del proyecto y demuestran su alineación con los objetivos establecidos.
* Puntuación: Completamente logrado

Puntuación: Completamente logrado

**9. Redacción y normas**

El informe del proyecto cumple con las reglas de redacción y ortografía. Se ha revisado minuciosamente para evitar errores y garantizar una presentación clara y profesional.  
  
Puntuación: Completamente logrado

**10. Formato del informe**

El informe sigue estrictamente el formato establecido, incluyendo portada, resumen ejecutivo, objetivos, metodología, desarrollo, conclusiones y anexos con los diagramas relevantes.

Puntuación: Completamente logrado

Reflexión

**11. Calidad de la presentación**

La calidad de la presentación del proyecto cumple con los estándares esperados en el área de Ingeniería en Informática. El prototipo está bien documentado, y la estructura del informe es clara y coherente. Las diapositivas de la presentación final están bien diseñadas, con datos explicativos que apoyan la exposición del proyecto.

Puntuación: Completamente logrado

**12. Abstract, conclusiones y reflexión en inglés**

**Abstract:**  
The S.N.Z Digital Project is focused on the development of an e-commerce website focused on technological products. Looking to improve the purchasing experience for users who require support in assembling computers through pages with products information and a Chabot that uses said information in a summarized manner to respond to the client. The relevance of this project focuses on the demand for technological products and the need for specialized platforms that offer support when looking for the best price, which is necessary for the development and improvement of the customer experience in this field of work.

**Conclusions:**  
The project successfully demonstrates the feasibility of creating an intuitive e-commerce platform that supports users in the complex task of selecting computer components. Agile methodology allowed for flexibility and continuous improvement, ensuring that the project goals will be completed.

**Reflection:**  
This project will help me strength my skills in software development, team collaboration, and project management. Working with real-world technologies and applying Agile principles to enhanced my abilities to tackle similar challenges in the professional field.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Indicador de Evaluación** | **Categorías de Respuesta** | | | | **Ponderación del Indicador de Evaluación** |
| **Completamente Logrado (100%)** | **Logrado (60%)** | **Logro incipiente**  **(30%)** | **No logrado**  **(0%)** |
| 1. Describe brevemente en qué consiste el Proyecto APT, justificando su relevancia para el campo laboral de su carrera. | Describí brevemente en qué consiste el proyecto APT, justificando la relevancia, impacto o beneficio (real o simulado) que tendría en el campo laboral de mi carrera. | Describí brevemente en qué consiste el proyecto APT, señalando la relevancia, impacto o beneficio (real o simulado) que tendría, pero no queda clara la relación con el campo laboral de mi carrera. | Describí brevemente en qué consiste el proyecto APT, pero no lo justifiqué ni relaciona con el campo laboral de mi carrera. | No describí o es confuso el proyecto APT, sin justificar ni relacionarlo con el campo laboral de mi carrera. | **5** |
| 2. Relaciona el Proyecto APT con las competencias del perfil de egreso de su Plan de Estudio. | Describí una relación coherente entre mi proyecto y el perfil de egreso de mi plan de estudio, especificando cómo debo utilizar distintas competencias para desarrollar mi Proyecto APT. | Describí una relación coherente entre mi proyecto y el perfil de egreso de mi plan de estudio, pero no especifique cómo debo utilizar distintas competencias para desarrollar mi Proyecto APT. | Describí una relación que tiene elementos pero que no son coherentes entre mi proyecto y el perfil de egreso de mi plan de estudio. | Describí una relación sin coherencia entre mi proyecto y el perfil de egreso de mi plan de estudio. O No relacioné el proyecto con mi perfil de egreso. | **5** |
| 3. Relaciona el Proyecto APT con sus intereses profesionales. | Mencioné mis intereses profesionales y expliqué con claridad cómo estos se ven reflejados en mi proyecto. | Mencioné mis intereses profesionales, pero no queda completamente clara su conexión con mi proyecto. | Menciona mis intereses profesionales sin conectarlos con mi proyecto. | No menciona mis intereses profesionales. | **5** |
| 4. Argumenta por qué el proyecto es factible de realizarse en el marco de la asignatura. | Justifiqué por qué el proyecto puede desarrollarse considerado tiempo, materiales y factores externos, y en caso de posibles dificultades plantee como las abordaría. | Justifiqué por qué el proyecto puede desarrollarse, considerando el tiempo y materiales o factores externos Y En caso de posibles dificultades no plantee claramente como las abordaría. | Justifiqué por qué el proyecto puede desarrollarse en el tiempo de la asignatura, sin considerar materiales ni factores externos.  Y En caso de posibles dificultades no plantee como abordarlas. | No justifiqué las razones de porque mi proyecto puede desarrollarse.  O El proyecto presentado no es factible de realizarse en el tiempo asignado. | **5** |
| 5. Formula objetivos claros, concisos y coherentes con la disciplina y la situación a abordar. | Formulé objetivos claros, concisos y coherentes con la disciplina y la situación a abordar. | Formulé objetivos claros y coherentes con la situación a abordar, pero imprecisos de acuerdo a la disciplina. | Formulé objetivos confusos, por lo que no queda claro lo que se busca alcanzar ni si es coherente con la situación a abordar. | No plantee objetivos o estos no son coherentes con la disciplina ni la situación a abordar. | **10** |
| 6. Propone una metodología de trabajo que permite alcanzar los objetivos propuestos y es pertinente con los requerimientos disciplinares. | Describí una metodología pertinente con los requerimientos disciplinares, contemplando todos los aspectos necesarios para alcanzar los objetivos planteados. | Describí una metodología pertinente con los requerimientos disciplinares, pero no contemplé todos los aspectos necesarios para alcanzar los objetivos planteados. | Describí una metodología que no es del todo pertinente para lograr los objetivos planteados. | No describí una metodología, o bien esta no es pertinente para lograr los objetivos propuestos. | **10** |
| 7. Establece un plan de trabajo para su proyecto APT considerando los recursos, duración, facilitadores y obstaculizadores en el desarrollo de las actividades. | Establecí un plan de trabajo con todas las actividades necesarias para cumplir mis objetivos, teniendo en consideración los recursos, duración, facilitadores y obstaculizadores. | Establecí un plan de trabajo con la mayoría de las actividades necesarias para cumplir mis objetivos, teniendo en consideración los recursos, duración, facilitadores y obstaculizadores. | Establecí un plan de trabajo que carece de actividades necesarias para cumplir mis objetivos y/o no tiene en consideración los recursos, duración, facilitadores y obstaculizadores. | No establecí un plan de trabajo, o bien este no permite cumplir los objetivos de mi proyecto APT. | **10** |
| 8. Determina evidencias, justificando cómo estas dan cuenta del logro de las actividades del Proyecto APT. | Describí evidencias que permiten dar cuenta del logro de las actividades de mi proyecto APT y justifiqué su selección. | Describí evidencias que permiten dar cuenta del logro de las actividades de mi proyecto APT, pero no justifiqué con claridad su selección. | Describí evidencias que permiten dar cuenta del logro de solo algunas actividades de mi proyecto APT y/o no justifiqué su selección. | No incluí evidencias que pueden dar cuenta del desarrollo de mi proyecto. | **10** |
| 9. Utiliza reglas de redacción, ortografía (literal, puntual, acentual) y las normas para citas y referencias. | El texto cumple con las reglas ortografía y de redacción en todos sus apartados. Y Utilicé correctamente todas las normas de citación y referencias. | El texto presenta de 1 a 5 errores de ortografía, redacción o en las citas y referencias del informe. | El texto presenta de 6 a 10 errores de ortografía, redacción o en las citas y referencias del informe. | El texto presenta más de 10 errores de ortografía, redacción o en las citas y referencias del informe. | **5** |
| 10. Cumple con el formato del informe establecido por la disciplina. | El informe cumple con todos los aspectos del formato establecido por la disciplina. | El informe cumple con más de la mitad de los aspectos del formato establecido por la disciplina. | El informe cumple con la mitad de los aspectos del formato establecido por la disciplina | El informe cumple con menos de la mitad de los aspectos del formato establecido por la disciplina | **5** |
| 11. Cumple con los indicadores de calidad requeridos en la presentación del diseño del Proyecto APT de acuerdo a estándares definidos por la disciplina. | El informe cumple con el 100% de los indicadores de calidad disciplinarios requeridos en el diseño del Proyecto APT. | El informe cumple con el 60% de los indicadores de calidad disciplinarios requeridos en el diseño del Proyecto APT. | El informe cumple solo con el 30% de los indicadores de calidad disciplinarios requeridos en el diseño del Proyecto APT. | El informe no cumple con los indicadores de calidad disciplinarios requeridos en el diseño del Proyecto APT. | **20** |
| 12. Redacta el abstract, las conclusiones y la reflexión en inglés con ideas completas que se conectan en secuencia lógica, utilizando estructuras gramaticales y vocabulario en forma correcta y pertinente al tema a un nivel intermedio alto. | Redacta los textos en inglés siguiendo una secuencia lógica en la que todas las oraciones se conectan de manera fluida y comprensible, utilizando en forma correcta las estructuras gramaticales y el vocabulario pertinentes al tema. | Redacta los textos en inglés siguiendo una secuencia lógica en la que gran parte de las oraciones se conectan de manera fluida y comprensible, utilizando en forma correcta la mayoría de las estructuras gramaticales y el vocabulario pertinentes al tema. | Redacta los textos en inglés usando una secuencia limitada o desorganizada que dificulta la comprensión de las ideas, utilizando inadecuadamente las estructuras gramaticales y el vocabulario pertinentes al tema. | No produce texto en inglés  o escribe frases sueltas que no se relacionan entre ellas impidiendo la comprensión de las ideas,  utilizando estructuras gramaticales y vocabulario con errores graves. | **10** |
| **Total** | | | | | **100%** |