

| **1. Antecedentes Personales** |
| --- |

| **Nombre estudiante** | Nicolas Ortega | Jennifer Celedon | Carlos Rojas |
| --- | --- |
| **Rut** | 19419701-2 | 20239336-5 | 20931742-7 |
| **Carrera** | Ingenieria en informatica |
| **Sede** | San Joaquín |

| **2. Descripción Proyecto APT** |
| --- |

| **Nombre del proyecto** | NovaCommerce |
| --- | --- |
| **Área (s) de desempeño(s)** | Desarrollo de software, base de datos, ingeniería de software |
| **Competencias** | Desarrollo y diseño de software, modelamiento de bases de datos, aplicación de metodologías, pruebas de calidad de software, trabajo en equipo |

| **3. Fundamentación Proyecto APT** |
| --- |

| **Relevancia del proyecto APT** | **¿Por qué escogiste este tema? ¿Por qué es relevante este tema para el campo laboral de tu carrera?**  Elegimos este tema ya que aborda todo lo enseñado en los años de carrera, además de digitalizar el comercio es muy necesario. Es relevante ya que , diseñamos arquitecturas web, modelamos datos, etc.  **¿Dónde se ubica la situación que vas a abordar? (Ej.: País, región, comuna o institución) ¿Cuáles son las características principales de ese lugar?**  Nos ubicamos en Chile, enfocado en pymes de comercio variado como alimentos, artesanías, cosmética, tecnología, etc.  **¿A quiénes afecta o impacta la situación que vas a abordar? (Ej.: Grupo etario, usuarios de algún servicio, etc.).**  Emprendedores y pymes sin plataforma propia, también clientes que quieren realizar compras de manera segura y clara.  **¿Cuál sería el aporte de valor (real o simulado) de tu Proyecto APT para el contexto laboral y/o social en que se situaría?**  R:Para las organizaciones genera un canal propio gestion de stock, check out seguro, un panel administrativo para catálogo,precios y mas |
| --- | --- |
| **Descripción del Proyecto APT** | Buscamos entregar una solución accesible y efectiva a cualquier negocio o empresa que busque expandir su campo de ventas a la internet |
| **Pertinencia del proyecto con el perfil de egreso** | **¿De qué manera se relaciona el Proyecto APT con el perfil de egreso de tu carrera? ¿De qué manera son necesarias las competencias que seleccionaste para resolver la problemática a trabajar?**  NovaCommerce exige que el egresado sea capaz de levantar requisitos, diseñar, construir y desplegar soluciones con enfoque al proyecto como (frontend + backend), bases de datos y seguridad, para todo esto necesitamos tener entendido el flujo de venta de PYMEs, medios de pago y reglas de negocio. Como equipo también debemos aplicar separación de responsabilidades y escalabilidad. |
| **Relación con los intereses profesionales** | Nuestros intereses están orientados al desarrollo de software, la gestión de proyectos TI y la implementación de soluciones tecnológicas que aporten valor real a las organizaciones.  Dentro de ellos nos interesa especialmente el desarrollo de aplicaciones web y la integración de sistemas.  El proyecto APT de NovaCommerce se relaciona directamente con estos intereses, ya que nos permite aplicar nuestros conocimientos en programación, base de datos, aspectos fundamentales en el desarrollo de software moderno. Además, refleja nuestros intereses por crear sistemas que no solo funcionen técnicamente, sino que también sean útiles y escalables en un entorno real. |
| **Factibilidad de desarrollo del Proyecto APT** | Es posible desarrollar nuestro proyecto APT porque los objetivos planteados se pueden alcanzar con las herramientas y conocimientos adquiridos en la carrera, utilizando un stack tecnológico accesible.  El tiempo disponible permite avanzar por etapas, abordando la gestión de inventario, el registro de ventas y la implementación de métricas de manera progresiva.  Los materiales y recursos necesarios se reducen principalmente a un entorno de desarrollo, servicios en la nube y librerías disponibles de forma gratuita o de bajo costo. Entre los factores que facilitan el desarrollo están la existencia de documentación, frameworks modernos y APIs para integrar pagos seguros. Los factores externos que podrían dificultar el desarrollo son la integración de sistemas de pago y posibles limitaciones técnicas de los equipos. Sin embargo, son facilitados por la disponibilidad de bibliotecas, documentación y entornos de prueba que permiten implementar estas soluciones sin costos adicionales. |

| **4. Objetivos** |
| --- |

| **Objetivo general** | Desarrollar un sitio web de comercio electrónico que permita ofrecer productos y servicios de manera accesible y segura, optimizando la experiencia de compra de los usuarios y facilitando la gestión de inventario, ventas y pagos en línea. |
| --- | --- |
| **Objetivos específicos** | Gestionar el inventario de productos de manera eficiente, controlar y registrar las ventas realizadas a través del sitio web, ofrecer métricas de ventas precisas y actualizadas, implementar métodos de pago seguros y confiables, y optimizar la experiencia de compra para los usuarios mediante un diseño intuitivo y funcional. |

| **5. Metodología** |
| --- |

| **Descripción de la Metodología** |
| --- |
| Usaremos una metodología tradicional, cada integrante del equipo se le asigna objetivos a cumplir y luego se revisa en conjunto el resultado |

| **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** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

| **7. Plan de Trabajo** |
| --- |

| **Plan de Trabajo Proyecto APT** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Competencia** | **Nombre de Actividades** | **Descripción** | **Recursos** | **Duración** | **Responsable** | **Observaciones** |
| Base de datos | Diseñar la base de datos | Crear las tablas y sus atributos  normalizar la base de datos | DBdiagram.io | 1 semana |  | Ninguna |
| Diseño web | Diseñar la página web | Elegir paleta de colores  Elegir fuentes y escala de fuentes  Diseños básicos de botones y elementos | Figma | 2 semanas |  | Ninguna |
| Programación web | Backend | Trabajar en la base de datos en el archivo models.py del proyecto django | Vscode | 1 semana |  | Ninguna |

| **8. Carta Gantt** |
| --- |

| **Actividad** | **Fase 1** | | | | **Fase 2** | | | | | | | | | | | | **Fase 3** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S 1 | S 2 | S 3 | S 4 | S 5 | S 6 | S 7 | S 8 | S 9 | S 10 | S 11 | S 12 | S 13 | S 14 | S 15 | S 16 | | S 17 | S 18 |
| Diseñar la base de datos | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| Diseñar la página web |  | X | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| Backend |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |