

| 1. Resumen avance Proyecto APT |
| --- |

| Resumen de avance proyecto APT | Hasta el momento, hemos avanzado de manera significativa en el desarrollo del proyecto APT, cumpliendo varios de los objetivos específicos planteados inicialmente. Dentro de las actividades realizadas, hemos completado el modelamiento de la base de datos, lo que nos permitió estructurar de forma clara la información que maneja el sistema. También llevamos a cabo la configuración del entorno de desarrollo, asegurando que todas las herramientas necesarias estén correctamente instaladas y funcionando para facilitar el trabajo en equipo. Posteriormente, nos enfocamos en la creación de las URLs, views y templates, permitiendo así establecer la lógica de navegación y presentación de la aplicación. En paralelo, se prepararon los estilos base que sirven y servirán como guía para la estética del proyecto, y actualmente nos encontramos finalizando los detalles del frontend en cada vista, ajustando el diseño y la usabilidad para ofrecer una experiencia de usuario óptima. Estos avances nos han permitido cumplir con los objetivos específicos relacionados con la estructura inicial del proyecto, la visualización de datos y el diseño de interfaz. |
| --- | --- |
| Objetivos | Opcional en caso de ajuste |
| Metodología | El desarrollo del proyecto se llevará a cabo bajo una metodología tradicional, con una planificación estructurada en etapas claramente definidas y responsabilidades asignadas a cada integrante del equipo. Cada miembro tendrá objetivos específicos que deberá cumplir en plazos determinados, y posteriormente se realizará una revisión conjunta de los resultados para asegurar la coherencia y la calidad del trabajo entregado. |
| Evidencias de avance | Evidencias presentadas:   * Diagrama entidad-relación de la base de datos. * Capturas del entorno de desarrollo y estructura del proyecto. * Video de navegación básica por las vistas implementadas. * Capturas del diseño y estilos base.   Justificación:  Estas evidencias permiten verificar el cumplimiento de los objetivos específicos relacionados con la estructura del proyecto, la configuración del entorno, la lógica de navegación y el diseño de la interfaz.  Asimismo, garantizan la calidad técnica del proyecto al evidenciar la correcta aplicación de metodologías de modelamiento de datos, estructuración modular en Django, control de dependencias y aplicación de principios de diseño de interfaz centrado en el usuario. |

| 2. Monitoreo del Plan de Trabajo |
| --- |

| Plan de Trabajo | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Competencia o unidades de competencias | Actividades | Recursos | Responsable | Observaciones | Estado de avance | Ajustes |
| Toma de  requisitos | Actividad de recopilación y documentación de las necesidades y expectativas del proyecto, incluyendo requerimientos funcionales y no funcionales. | Canva, Docs, Sheets | Nicolas Ortega,  Jennifer Celedon,  Carlos rojas | Se definieron las bases fundamentales del proyecto | Completado | Se considera agregar requerimientos |
| Diseño y modelamiento de bases de datos | Elaboración del modelo entidad relación y creación de modelos en Django (models.py) | Django, dbDiagram.io | Nicolas Ortega | Se definieron correctamente las relaciones entre entidades y campos principales. | Completado | Se ajustaron algunos atributos de la tabla producto |
| Diseño y aplicación de estilos base | Creación de diseños, hoja de estilos general (base.css) y componentes visuales reutilizables | CSS, Bootstrap, Figma | Jennifer Celedon,  Carlos Rojas | Se siguieron reglas fundamentales de diseño usando paleta de colores coherente y escala de fuente | Completado | Ajuste de paleta de colores. |
| Desarrollo frontend | Implementación de rutas principales y vistas asociadas con sus templates correspondientes | Django, HTML, CSS, editor de código (VS Code) | Nicolas Ortega,  Jennifer Celedon,  Carlos rojas | Se completó la estructura de navegación funcional del sistema. | Completado | Se agregaron detalles finales en los css para agregar responsividad |
| Desarrollo del backend y API REST | Integración frontend y backend mediante js | Javascript, rest framework | Nicolas Ortega,  Jennifer Celedon,  Carlos rojas | Ninguna | Pendiente |  |
| Despliegue usando amazon aws y cloudflare | Despliegue a la red usando amazon aws, cloudflare y nginx | Amazon aws  Cloudflare  Nginx | Nicolas Ortega | Ninguna | Pendiente |  |

| 3. Ajustes a partir del monitoreo |
| --- |

| **Factores que han facilitado y/o dificultado el desarrollo de mi plan de trabajo:**  Hasta ahora el plan de trabajo se ha cumplido según lo previsto, con la mayoría de las actividades completadas en los plazos definidos. Los avances en modelamiento de base de datos, configuración del entorno y desarrollo inicial del frontend se realizaron sin contratiempos mayores. Los principales factores que facilitaron el cumplimiento fueron la buena comunicación semanal, la organización de tareas y la distribución equilibrada de responsabilidades dentro del equipo.  Entre los factores facilitadores destacan la colaboración constante y el uso de herramientas como GitHub y reuniones de seguimiento, que permitieron mantener la coordinación. Las principales dificultades fueron los conflictos al fusionar ramas y la adaptación del diseño a distintos tamaños de pantalla. Para resolverlos, se realizaron sesiones conjuntas de revisión de código y pruebas visuales colaborativas, lo que permitió avanzar sin afectar los plazos generales. |
| --- |
| **Actividades ajustadas o eliminadas:**  No se han eliminado actividades, pero sí se ajustaron los tiempos del refinamiento del frontend, ya que los ajustes visuales demandaron más dedicación para que fueran responsive para dispositivos móviles. Este cambio se realizó para asegurar una mejor calidad visual y usabilidad sin comprometer la estructura técnica del proyecto. |
| **Actividades que no has iniciado o están retrasadas:**  Por ahora nos mantenemos en el cronograma |

| 4. Evidencias |
| --- |

## Documentación

| **Nombre de la evidencia** | **Descripción** | **Justificación** |
| --- | --- | --- |
| Documento ERS | Documento que especifica los requerimientos del sistema en detalle | [Requerimientos de Software - ERS.docx](https://docs.google.com/document/d/1TgYOTaSlDDabuvoG40PcQJ2NOd1sVoEy/edit?usp=sharing&ouid=117498796146549776336&rtpof=true&sd=true) |
| Planilla de requerimientos | Listado de los requerimientos a la fecha | [Planilla de requerimientos.xlsx](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1llY5WXBoNSoaMwsaZHnNzq6RD82TH17P/edit?usp=sharing&ouid=117498796146549776336&rtpof=true&sd=true) |
| Diagrama EDT | Diagrama que presenta entregables y actividades de cada fase del proyecto | [EDT NovaCommerce.png](https://drive.google.com/file/d/1TXm2QE-2FfI566uRMFkAwbzC_jyuExmt/view?usp=sharing) |
| Carta Gantt | Planilla que describe el tiempo esperado de cada etapa del proyecto | [Carta Gantt Novacommerce](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1QE6A_TToZTAjwaVKmGFX70rjZtjaTInPf9661ul3NR0/edit?usp=sharing) |

## Software y desarrollo

| **Nombre de la evidencia** | **Descripción** | **Justificación** |
| --- | --- | --- |
| Modelo relacional | Modelo entidad relación del sistema NovaCommerce | [NovaCommerceBD\_V1.png](https://drive.google.com/file/d/1qVQ_t4Bv0KD46NQXIL0O_gUUOvmO0YcZ/view?usp=sharing) |
| Capturas NovaCommerce | Capturas de pantalla mobile y desktop de las diferentes vistas de NovaCommerce | [Screenshoots sitio](https://drive.google.com/drive/folders/1Ul4fH36tdHbbEqTC0tlRfMvgIiLjsbsG?usp=sharing) |

# 

# 