

| **1. Informe final Proyecto APT** |
| --- |
| El objetivo de este informe es que describas los aspectos más relevantes de tu Proyecto APT. Es importante que fundamentes las decisiones que tuviste que tomar a lo largo del proceso.  A continuación, encontrarás distintos campos que deberás completar con la información solicitada, los que dan cuenta del resumen de tu proyecto APT y sus principales resultados. |

| Nombre del proyecto | **NewsEye** |
| --- | --- |
| Área (s) de desempeño(s) | **Desarrollo de Software: Enfoque en la creación y gestión de aplicaciones web.**  **Inteligencia Artificial: Aplicación de modelos de IA para generación de contenido y recomendaciones.** |
| Competencias | **Programación: Habilidades en lenguajes como JavaScript, Next.js y React.**  **Análisis de Datos: Uso de algoritmos para la clasificación y recomendaciones personalizadas.**  **Diseño de Interfaces: Creación de una UI responsiva y amigable.**  **Gestión de Proyectos: Aplicación de metodologías ágiles para la planificación y ejecución del proyecto.** |

| **Contenidos del informe final** | |
| --- | --- |
| 1. Relevancia del proyecto APT | * *Señala qué problema buscó solucionar tu proyecto y su relevancia para el contexto de la profesión. Algunas preguntas que pueden ayudarte a responder este apartado son:* * *Relevancia para el campo laboral: El proyecto APT es relevante porque aplica inteligencia artificial y análisis de datos, habilidades esenciales en la ingeniería en informática, promoviendo la automatización y personalización de la información.* * *Ubicación de la situación: La situación se puede ubicar en comunidades o países con acceso limitado a información de calidad, donde la desinformación es común. Estas áreas a menudo carecen de recursos para acceder a contenido confiable.* * *Impacto en el público: Afecta a jóvenes estudiantes, profesionales y ciudadanos en general que buscan información actualizada y relevante, especialmente aquellos abrumados por la cantidad de datos disponibles.* * *Aporte de valor: Aporta valor al mejorar la calidad de la información consumida, ofreciendo contenido adaptado a intereses específicos, fomentando una sociedad más informada y crítica. Además, optimiza la generación de contenido mediante herramientas de IA.* |
| 2. Objetivos | *Objetivo General:*  *Desarrollar una plataforma de noticias basada en inteligencia artificial que permita a los usuarios generar, personalizar y acceder a contenido informativo adaptado a sus intereses y preferencias.*  *Objetivos Específicos:*  *Implementar un sistema de generación de contenido utilizando el modelo GPT-4 para crear informes y artículos personalizados.*  *Desarrollar una interfaz de usuario responsiva y accesible que facilite la navegación y el acceso a la información.*  *Integrar un sistema de recomendaciones que sugiera contenido basado en las preferencias e historial de actividad del usuario.*  *Clasificar las publicaciones en diversas categorías para mejorar la organización y búsqueda de información.*  *Proporcionar capacitación y soporte a los usuarios para maximizar el uso y beneficios de la plataforma.* |
| 3. Metodología | *Metodología Utilizada*  *Metodología Ágil*  *Fases y Procedimientos*  *Planificación:*  *Definición de objetivos y roadmap.*  *Sprints:*  *Trabajo en sprints de 1 a 3 semanas con planificación, desarrollo y pruebas.*  *Desarrollo Iterativo:*  *Implementación de funcionalidades específicas en cada sprint.*  *Revisiones y Retroalimentación:*  *Evaluaciones al final de cada sprint para ajustar prioridades.*  *Despliegue:*  *Implementación de funcionalidades y capacitación a usuarios.*  *Pertinencia de la Metodología*  *Adaptabilidad: Responde rápidamente a cambios en requisitos.*  *Colaboración: Fomenta comunicación constante con stakeholders(usuarios).*  *Enfoque en el Usuario: Asegura que la plataforma se ajusta a las necesidades del público.*  *Iteración y Mejora Continua: Permite ajustes basados en la experiencia del usuario.* |
| 4. Desarrollo | *Descripción de las Etapas o Actividades del Proyecto APT*  *Planificación Inicial: Definición de objetivos y roadmap.*  *Desarrollo de Interfaz: Diseño responsivo y creación de componentes visuales.*  *Integración de IA: Implementación del modelo de GPT-4 para generación de contenido.*  *Sistema de Recomendaciones: Desarrollo de algoritmos personalizados según preferencias de usuario.*  *Pruebas y Validación: Evaluación de funcionalidades y ajuste de errores.*  *Despliegue y Capacitación: Implementación final y entrenamiento de usuarios.*  *Dificultades y Facilitadores en el Desarrollo del Proyecto APT*  *Facilitadores:*  *Colaboración en Equipo: Comunicación abierta y apoyo mutuo.*  *Recursos en Línea: Acceso a tutoriales y documentación que facilitaron el aprendizaje.*  *Dificultades:*  *Falta de Conocimiento en IA: Desafíos iniciales debido a la falta de experiencia previa.*  *Curva de Aprendizaje: Necesidad de tiempo adicional para entender conceptos técnicos.*  *Ajustes Realizados*  *Abordaje de Dificultades:*  *Se dedicó una semana a investigación intensiva sobre IA.*  *Se implementaron sesiones de estudio en grupo para resolver dudas.*  *Ajustes:*  *Reprogramación de Actividades: Ajuste de plazos para permitir más tiempo de aprendizaje.*  *Incorporación de Recursos Adicionales: Guías y cursos en línea añadidos a la planificación.*  *Evaluación Continua: Revisiones periódicas para evaluar el progreso y ajustar enfoques.* |
| 5. Evidencias | *Evidencia de generación automática de reportes a través de una consulta.*    *Evidencia de Chat de IA*    *Evidencia de Registro/Login*      *Login*      *Pagina de Inicio (NewsAPI y extracción de datos sobre noticias recientes y populares)*      *Boton “NEXT”* |
| 6. Intereses y proyecciones profesionales | ***Reflexión sobre el Aporte del Proyecto APT en el Desarrollo de Intereses Profesionales***   * ***Conocimiento de Intereses:*** *El Proyecto APT me permitió explorar la inteligencia artificial y su aplicación en la generación de contenido, lo que amplió mi comprensión de las tecnologías emergentes en mi campo.* * ***Cambio de Intereses:*** *Mis intereses han evolucionado; ahora estoy más interesado en áreas como la IA y el desarrollo de aplicaciones, además de mi interés inicial en el desarrollo web.*   ***Proyecciones Laborales a partir del Proyecto APT***   * ***Intereses Profesionales a Explorar:*** *Quiero profundizar en inteligencia artificial, desarrollo de software, y la integración de sistemas de recomendación.* * ***Proyección Laboral:*** *Me visualizo trabajando en un entorno innovador, posiblemente en startups o empresas tecnológicas, contribuyendo al desarrollo de soluciones basadas en IA y mejorando la experiencia del usuario a través de tecnología avanzada.* |