Informe Proyecto APT

**Objetivo de aplicar este instrumento de autoevaluación**

El objetivo de aplicar este instrumento de autoevaluación es:  
- Tener un referente que oriente el proceso de definición de tu Proyecto APT.  
- Reflexionar sobre tu Proyecto APT, para identificar fortalezas y aspectos por mejorar.  
- Generar información que permita retroalimentar tu proyecto y ajustarlo antes de la evaluación sumativa.

**1. Descripción del Proyecto APT**

Describe en qué consiste tu proyecto APT.

el objetivo del proyecto es ayudar a la gente a saber que problema o situacion de saludse podria hayar a traves de una pagina web, el usuario saca una foto de lo que consideraque es el problema y la sube, con inteligencia artificial se trata de averiguar lo que tiene encontrando relaciones en las imagenes y los sintomas enviados

**2. Relación del Proyecto APT con las competencias del perfil de egreso**

Explica cómo tu proyecto se vincula con las competencias definidas en tu perfil de egreso.

el proyecto se relaciona al busca dar una solución tecnológica con valor social usando IA para apoyar diagnósticos básicos de salud a partir de imágenes y síntomas. Para lograrlo, no basta con programar: necesitas analizar procesos, modelar datos, diseñar arquitectura, administrar servicios, y validar calidad osea en la resolucion de problemas y creación de sistemas escalables.

**3. Relación del proyecto con tus intereses profesionales**

Muestra cómo el proyecto se relaciona con tus metas profesionales.

Como profesional el proyecto se relaciona con mis intereses en la parte de abarcar y hacer algo nuevo eso permite estar en una evolución constante y seguir aprendiendo sobre el tema, además el proyecto me puede a dar a conocer en el ámbito y darme más oportunidades de crecimiento

**4. Argumento de factibilidad del proyecto**

Argumenta por qué el proyecto es factible de realizarse en la asignatura.

El proyecto es factible porque combina tecnologías ya disponibles, como aplicaciones web, bases de datos e inteligencia artificial, las cuales permiten implementar una solución escalable y de bajo costo. Además, es posible de desarrollar ya que se cuenta con las competencias necesarias en análisis de procesos, desarrollo de software, modelado de datos y pruebas de sistemas, lo que asegura que la propuesta pueda concretarse de manera práctica y con impacto social.

**5. Objetivos**

Presenta los objetivos claros y coherentes del proyecto.

Desarrollar una aplicación web que, mediante el uso de inteligencia artificial y el análisis de síntomas e imágenes, apoye a los usuarios en la identificación preliminar de posibles problemas de salud, contribuyendo a mejorar el acceso a información médica básica de forma rápida y accesible

objetivos especificos

Analizar los procesos de interacción del usuario con el sistema para definir los requerimientos funcionales y no funcionales de la aplicación.

Diseñar la arquitectura del sistema que integre frontend, backend, base de datos y modelo de inteligencia artificial.

Implementar un modelo de IA capaz de procesar imágenes y descripciones de síntomas para sugerir posibles condiciones de salud.

**6. Propuesta metodológica de trabajo**

Describe cómo se trabajará para alcanzar los objetivos.

La idea es usar metodologia scrum, separarnos en los 3 roles principales y hacer sprints cada 1 o 2 semanas para demostrar lo que hemos avanzado

**7. Plan de trabajo para el Proyecto APT**

Incluye un plan con actividades y tiempos estimados.

1 mes: investigacion de como lo vamos haeer, buscar informacion, datasets y softwares que podriamos usar, osea mas que todo separacion de tareas y roles

2. separacion de tareas y creacion de prototipos, por ejemplo se hace el backen en node y el procesamiento de ia en python

3 mes: implementacion y juntar todos los prototios si hacen falta mediantes api o otro sistema

4 mes: hacer que el software funcione

**8. Propuesta de evidencias**

Define qué evidencias demostrarán que se cumplieron las actividades.

Las evidencias principales es la informacion, por ejemplo si alguien decidio buscar datasets, que muestre los datasets que haya encontrado, si alguien se esta encargando de como se va hacer la ia que muestre el mejor modelo o sistema de ia que encontro y como se acopla a nuestro proyecto y asi, dependiendo de su tarea demostrar avance para que al final se pueda implementar todo correctamente