

# PROPUESTA DE PROYECTO

DESARROLLO: INTEGRACIÓN DE COBIT 2019 EN EL CICLO DE VIDA DE DESARROLLO DE SOFTWARE CON IA

## RESUMEN EJECUTIVO (ABSTRACT)

Explicación: Este resumen sintetiza el problema, la solución metodológica y el impacto esperado, dirigido a tomadores de decisiones y evaluadores académicos.

## 1. INTRODUCCIÓN Y PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Explicación: Contextualiza la necesidad técnica y la brecha de investigación, con lenguaje preciso y referencias actualizadas.

## 2. Objetivos

Explicación: Objetivos SMART, diferenciando desarrollo e investigación.

## 3. Marco Teórico y Estado del Arte

Explicación: Integra tres dominios con referencias clave y visualización.

## 4. Metodología

Explicación: Detalla fases con actividades duales (desarrollo y gobierno).

## 5. Recursos y Presupuesto

Explicación: Presupuesto detallado y recursos alineados a objetivos.

## 6. Impacto y Entregables

Explicación: Enfocado en productos tangibles y impacto medible.

## 7. Adaptaciones para Diferentes Públicos

- Para Académicos:
  - Profundizar en metodología y referencias.
  - Incluir sección de "Discusión" en el artículo.

## 8. Formato Final Según Destino

- Estructura IMRaD (Introducción, Métodos, Resultados, Discusión).
- Propuesta Empresarial:
  - Resumen ejecutivo de 1 página.

- Incluir análisis de costo-beneficio y plan de implementación.

## 9. Conclusión

### ¿Qué es la interpretabilidad?

En IA es la capacidad de entender y explicar claramente cómo un modelo llega a sus resultados o decisiones.

LIME significa Local Interpretable Model-agnostic Explanations y SHAP es SHapley Additive exPlanations

### ¿Qué es la interpretabilidad?

¿por qué una entrada a un modelo produce una salida específica? ¿Cuáles son los requisitos y restricciones de los datos de entrada? ¿Cuáles son los límites de confianza de las predicciones? O, ¿por qué una variable tiene un efecto más sustancial que otra? Para la interpretabilidad, detallar cómo funciona un modelo solo es relevante en la medida en que pueda explicar sus predicciones y justificar que es el modelo correcto para el caso de uso

**¿Qué es la explicabilidad?** Abarca todo lo que es la interpretabilidad. La diferencia es que profundiza más en el requisito de transparencia que la interpretabilidad, ya que exige explicaciones comprensibles para las personas sobre el funcionamiento interno de un modelo y el proceso de entrenamiento del modelo, y no solo sobre la inferencia del modelo.