

Herramienta: Perfil del modelo

La rúbrica presentada aquí es una tarjeta de seguimiento que resume las características principales de un sistema de toma/soporte de decisiones basado en ML y destaca los principales supuestos, las características más importantes del sistema y las medidas de mitigación implementadas (Mitchell et al., 2019).

Conceptualización y diseño de política pública	
1. Información básica	
Personas que desarrollaron el modelo, fecha, versión, tipo	
2. Casos de uso	
Antecedentes	
Actores y componentes que interactuarán con los resultados	
Población objetivo y horizonte de predicciones	
Actores y componentes que interactuarán con los resultados	
Casos de uso considerados durante el desarrollo	
Usos no considerados y advertencias relacionadas	
Definición de grupos protegidos.	

Fuente y manejo de datos

3. Datos de entrenamiento

Conjunto de datos usados y su etiquetado	
Pasos de preprocesamiento o preparación de datos.	
Sesgos y deficiencias potenciales según el caso de uso	

Desarrollo del modelo

4. Modelación

Algoritmos que se usaron para entrenar, parámetros supuestos o restricciones

5. Métricas de desempeño

Métricas técnicas usadas para seleccionar y evaluar modelos

Análisis costo-beneficio del modelo para su caso de uso

Definición de grupos protegidos y medidas de equidad seleccionadas

6. Datos de validación	
Conjuntos de datos usados y su etiquetado	
Pasos de preprocesamiento	
Evaluación de adaptación de datos de validación según el caso de uso	
Sesgos y deficiencias potenciales según el caso de uso	

7. Resumen de análisis cuantitativo

<p>Error de validación reportado</p>	
<p>Resumen de análisis costo-beneficio</p>	
<p>Reporte de medidas de equidad para grupos protegidos</p>	

Uso y monitoreo

8. Recomendaciones de monitoreo

<p>Estrategia de monitoreo y mejora en producción</p>	
<p>Estrategias de monitoreo humano de predicciones (si aplica)</p>	

Rendición de cuentas

9. (Opcional) Explicabilidad de predicciones

Estrategia para explicar predicciones particulares (si es necesario)	
Estrategia para entender la importancia de distintos atributos	

10. Otras consideraciones éticas, recomendaciones y advertencias