

Agente IA - Seguro de Accidentes Personales

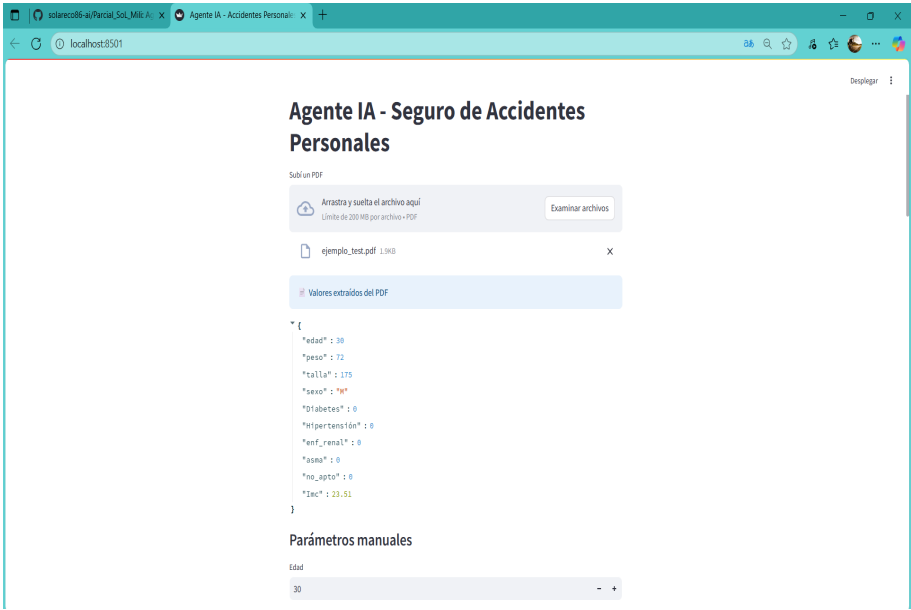
Informe Técnico - Evaluación y Resultados

Autor: Sol

Fecha: 30/09/2025

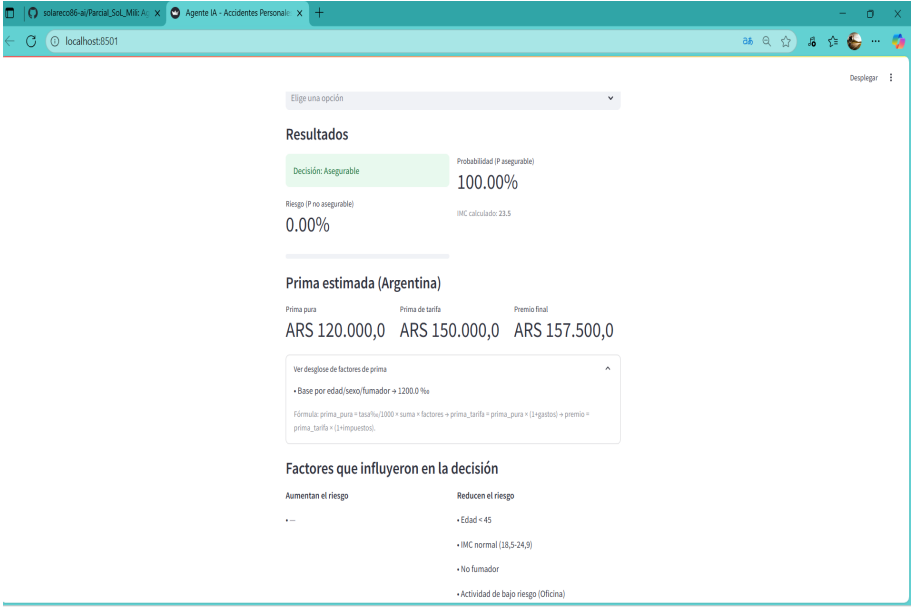
1. Introducción

Este informe documenta el desarrollo del Agente de IA para evaluar asegurabilidad en seguros de accidentes personales.



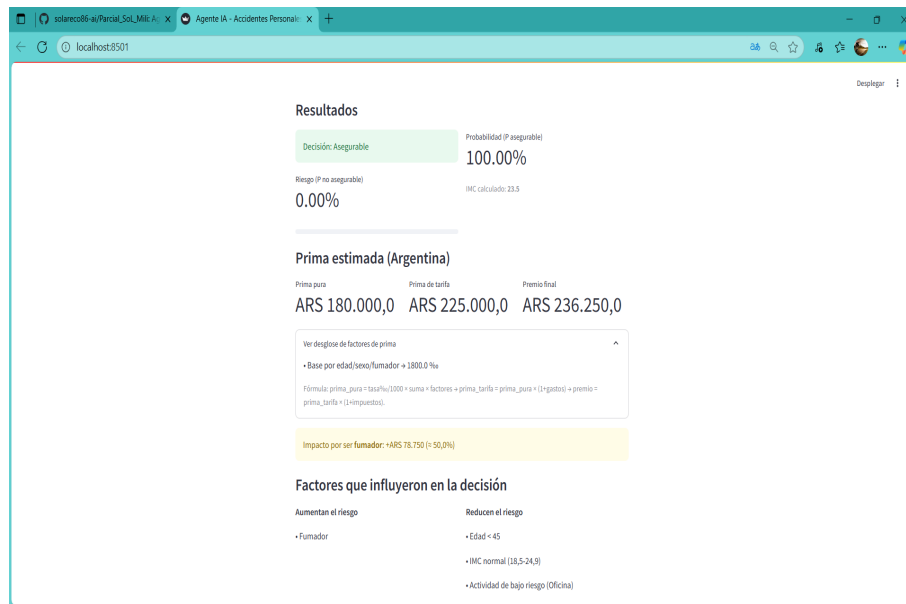
2. Fuentes de datos

Se integraron datasets: ENNyS2, Insurance (Kaggle), y datos sintéticos generados con Pandas/Numpy.



3. Pipeline del modelo

Incluye preprocesamiento, Random Forest, métricas de validación y reglas de negocio determinísticas.



4. Factores de riesgo

Edad, IMC, tabaquismo y tipo de actividad influyen en el riesgo.

Parámetros manuales

Edad: 30

Peso (kg): 72,00

Talla (cm): 175,00

Actividad: Oficina

Sexo: M

¿Es fumador?: Si

Suma asegurada (ARS): 100000

Condiciones de salud: Elige una opción

Resultados

Decisión: Asegurable Probabilidad (P asegurable) 100.00%

5. Evaluación del modelo

Se presentan métricas del modelo: matriz de confusión, ROC AUC, precisión y recall.

