

# Reporte – Chomsky Classifier AI

Clasificación: Tipo 3 – Gramática Regular

Cadena analizada: ab

La cadena 'ab' Sí puede ser generada por esta gramática.

## Gramática de entrada:

$S \rightarrow aA$

$A \rightarrow b$

## Producciones detectadas:

$S \rightarrow aA$

$A \rightarrow b$

## Explicación del modo inteligente:

- Iniciando clasificación de la gramática según la Jerarquía de Chomsky.

==== Paso 1: Verificar si es Regular (Tipo 3) ===

- $S \rightarrow aA$  es compatible con gramática regular.
- $A \rightarrow b$  es compatible con gramática regular.
- Todas las producciones cumplen con la forma Regular (Tipo 3).