

Nombre del alumno:

## MARIANA ÁVALOS ARCE

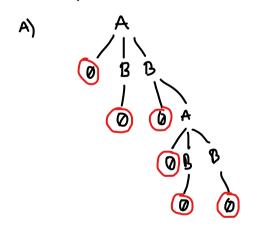
Resuelva los siguientes ejercicios, explicando sus respuestas.

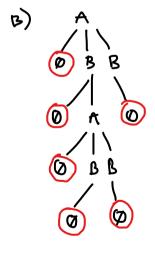
1.- Dada la gramática con P = { S  $\rightarrow$  A | B, A  $\rightarrow$  a, B  $\rightarrow$  a } con símbolo inicial S, determinar si es ambigua o unívoca y justificar la respuesta.

2.- Dada la gramática con P = { A ightarrow 0BB, B ightarrow 1A |0A|0 } con A como símbolo inicial determinar si es ambigua o unívoca y justificar la respuesta.

$$A \rightarrow \emptyset B B$$
 $B \rightarrow 1A \rightarrow 10BB \rightarrow 1000$ 
 $B \rightarrow 6A \rightarrow 90BB \rightarrow 0000$ 
 $B \rightarrow 0$ 

input: OBOODO





Para la cadena
000000,
ex Isten 2
cirboles sintácticos
pora esta misna
cadena. Por lo tanto,
la gramática es
ambigua.