



# INFORME DE LA GRAMÁTICA

---

## Nombre de la gramática:

palíndromo impar

## Descripción de la gramática:

Palabras compuestas por a b y c de forma que, la primera parte esta compuesta por aes y bes, y la segunda parte es simétrica respecto de la primera; además ambas partes están separadas por la letra c.

Por ejemplo: abbcbbba.

## Símbolos terminales:

a  
b  
c

## Símbolos no terminales:

S  
A  
B

## Símbolo inicial de la gramática:

S

## Producciones de la gramática:

P {  
1)  $S \rightarrow a A a$   
2)  $A \rightarrow a A a$   
3)  $A \rightarrow b B b$

4)  $B \rightarrow b B b$

5)  $B \rightarrow c$

}