

# Teoría Computacional

## Gramáticas libres de contexto

Javier Said Naranjo Miranda  
Grupo: 2CM4

7 de noviembre de 2016

Se creará una cadena con 10 sentencias if-then-else, mediante una gramática libre de contexto.

Esta tendrá la estructura:

$\text{statement}_i ::= \text{if condition}_i \text{ then statement}_i \text{ [ [ [ ; else statement}_i \text{ ] ] ]}$

Ademas se usaran las siguientes reglas:

$S \rightarrow iCtSA \quad A \rightarrow ;eS$

**Construcción de la gramática.**