

Presentación BNF de la gramática para la lógica de predicados de 1er orden

- $\langle \text{exp_log} \rangle ::= (\sim \langle \text{exp_log} \rangle \mid '(\langle \text{exp_log} \rangle)') \mid \langle \text{exp_log} \rangle \langle \text{opr_log_bin} \rangle \langle \text{exp_log} \rangle \mid \langle \text{cuantificación} \rangle \langle \text{exp_log} \rangle \mid \langle \text{átomo} \rangle)$
- $\langle \text{opr_log_bin} \rangle ::= (\& \mid ' \mid -> \mid <- \mid <->)$
- $\langle \text{cuantificación} \rangle ::= \langle \text{cuantificador} \rangle \langle \text{var} \rangle$
- $\langle \text{cuantificador} \rangle ::= (@ \mid \#)$
- $\langle \text{var} \rangle ::= \langle \text{letra_may} \rangle [\langle \text{lista_car_válido} \rangle]$
- $\langle \text{átomo} \rangle ::= (\langle \text{const_pred} \rangle '(\langle \text{lista_términos} \rangle)' \mid \langle \text{comparación} \rangle)$
- $\langle \text{const_pred} \rangle ::= \langle \text{letra_min} \rangle [\langle \text{lista_car_válido} \rangle]$
- $\langle \text{comparación} \rangle ::= \langle \text{término} \rangle \langle \text{opr_comp} \rangle \langle \text{término} \rangle$
- $\langle \text{opr_comp} \rangle ::= (= \mid != \mid '<' \mid '>' \mid <= \mid >=)$
- $\langle \text{lista_términos} \rangle ::= (\langle \text{término} \rangle \mid \langle \text{término} \rangle, \langle \text{lista_términos} \rangle)$
- $\langle \text{término} \rangle ::= (\langle \text{función} \rangle \mid \langle \text{var} \rangle \mid \langle \text{const_objeto} \rangle)$
- $\langle \text{const_objeto} \rangle ::= \langle \text{letra_min} \rangle [\langle \text{lista_car_válido} \rangle]$
- $\langle \text{función} \rangle ::= \langle \text{const_función} \rangle '(\langle \text{lista_términos} \rangle)'$
- $\langle \text{const_función} \rangle ::= \langle \text{letra_min} \rangle [\langle \text{lista_car_válido} \rangle]$
- $\langle \text{letra_may} \rangle ::= (A \mid B \mid C \mid D \mid E \mid F \mid G \mid H \mid I \mid \dots \mid Y \mid Z)$
- $\langle \text{letra_min} \rangle ::= (a \mid b \mid c \mid d \mid f \mid g \mid h \mid i \mid \dots \mid y \mid z)$
- $\langle \text{lista_car_válido} \rangle ::= (\langle \text{car_válido} \rangle \mid \langle \text{car_válido} \rangle \langle \text{lista_car_válido} \rangle)$
- $\langle \text{car_válido} \rangle ::= (\langle \text{letra_may} \rangle \mid \langle \text{letra_min} \rangle \mid \langle \text{dígito} \rangle \mid _)$
- $\langle \text{dígito} \rangle ::= (0 \mid 1 \mid 2 \mid 3 \mid 4 \mid 5 \mid 6 \mid 7 \mid 8 \mid 9)$