$$S \Rightarrow atomo$$
$$\Rightarrow \neg S \mid (S \wedge S) \mid (S \vee S) \mid (S \rightarrow S) \mid (S \leftrightarrow S)$$

$$atomo \Rightarrow predicado(termino^*)$$
$$termino \Rightarrow Variable \mid constante \mid funcion(termino^*)$$

$$S \Rightarrow \forall\, Variable\ (S)$$
$$\Rightarrow \exists\, Variable\ (S)$$