Ejercicio 1

$S \rightarrow L$	$S.min = L.min$ $S.max = L.max$
$L \rightarrow num, L'$	$L.min = min(num, L'.val)$ $L.max = max(num, L'.val)$
$L \rightarrow num$	$L.val = atoi(num.lex)$

Ejercicio 2

$$\begin{cases} N \rightarrow NB \mid B \\ B \rightarrow 0 \mid 1 \end{cases} \rightarrow$$

$N \rightarrow N, B$	$N_{S.V} = 2 \times N_{1S.V} + B.V$
$N \rightarrow B$	$N_{S.V} = B.V$
$B \rightarrow 0$	$B.V = 0$
$B \rightarrow 1$	$B.V = 1$

$\therefore$ "1101" $\rightarrow 2^3 \cdot 1 + 2^2 \cdot 1 + 2^0 \cdot 1 = 13$