

⑥ Dibuja un árbol de derivación para la cadena  $w = bbbabbbabbb$  según la gramática con variable  $S$  y producciones.

$$S \rightarrow bbB$$

$$A \rightarrow bbBb \mid \lambda$$

$$B \rightarrow baAb$$

$S \rightarrow bbB \xrightarrow{B} bbbbaAb \xrightarrow{A} bbbabbBbb \xrightarrow{B} bbbabbbaAbbbb$   
 $\rightarrow \underline{bbbabbbbabbb}$

