

Ejer 4.2

$$S \rightarrow 0S1$$

$$S \rightarrow 01 \quad 000111$$

a) Factorización

$$S \rightarrow 0(S1) B_1$$

$$S \rightarrow 0(1) B_2$$

b)

$$S \rightarrow 0S1$$

$$S' \rightarrow S1$$

$$S' \rightarrow 1$$

• No tiene recursión

$$S \rightarrow S(S)S$$

$$S \rightarrow \epsilon$$

$$S \rightarrow S (S) S$$

$$S \rightarrow \epsilon$$

- La gramática no es apta para factorización.
- La gramática es recursiva por la izquierda.

$$S \rightarrow S (S) S^{\alpha}$$

$$S \rightarrow (\epsilon) \beta$$

$$S \rightarrow \epsilon S'$$

$$S \rightarrow (S) S S'$$

$$S' \rightarrow \epsilon$$