

Pauta P2

La Gramatica Libre de Contexto que reconoce el language $\{a^m b^n c^p d^q \text{ tq } m+n = p+q\}$ es:

$$S \rightarrow aSd$$

$$S \rightarrow aNc$$

$$S \rightarrow aXd$$

$$S \rightarrow bWd$$

$$S \rightarrow bc$$

$$S \rightarrow X$$

$$X \rightarrow bXc$$

$$X \rightarrow \varepsilon$$

$$N \rightarrow bXc$$

$$N \rightarrow aNc$$

$$N \rightarrow \varepsilon$$

$$W \rightarrow bXc$$

$$W \rightarrow bWd$$

$$W \rightarrow \varepsilon$$