Escritura de una gramática en forma normal de Chomsky

Para cada producción de la forma $A \rightarrow \alpha_1\alpha_2 \ldots \alpha_n$ $(\alpha_i \in (\Sigma \cup V), n \geq 2)$

- Para cada α_i si $\alpha_i = a \in \Sigma$
  - Se añade la producción $C_a \rightarrow a$
  - Se cambia α_i por C_a en la producción $A \rightarrow \alpha_1\alpha_2 \ldots \alpha_n$

Para cada producción de la forma $A \rightarrow B_1B_2 \ldots B_m$ $(m \geq 3)$

- Añadir $(m-2)$ variables $D_1, D_2, \ldots, D_{m-2}$ (distintas para cada producción)
- Reemplazar la producción $A \rightarrow B_1B_2 \ldots B_m$ por las producciones
  - $\mathbf{A \rightarrow B_1D_1, \quad D_1 \rightarrow B_2D_2, \ldots, D_{m-2} \rightarrow B_{m-1}B_m}$