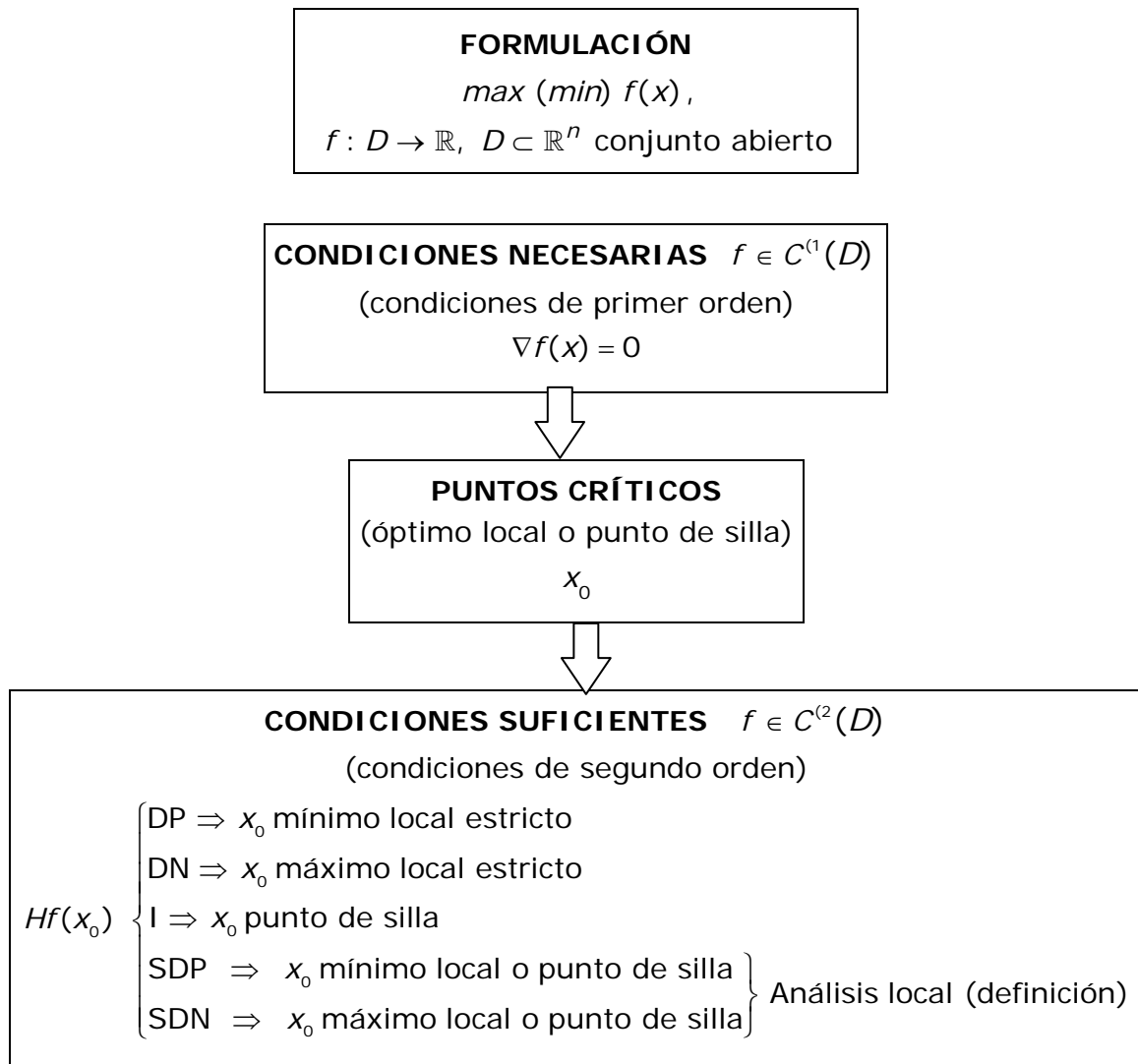


# Programación sin restricciones



**PROGRAMAS CONVEXOS**

$D$  conjunto convexo y  $x_0 \in D$  punto crítico de  $f$ , se verifica:

- $f$  estrictamente convexa en  $D \Rightarrow x_0$  mínimo global y único
- $f$  convexa en  $D \Rightarrow x_0$  mínimo global
- $f$  estrictamente cóncava en  $D \Rightarrow x_0$  máximo global y único
- $f$  cóncava en  $D \Rightarrow x_0$  máximo global