

INTRODUCCIÓN A JUEGOS

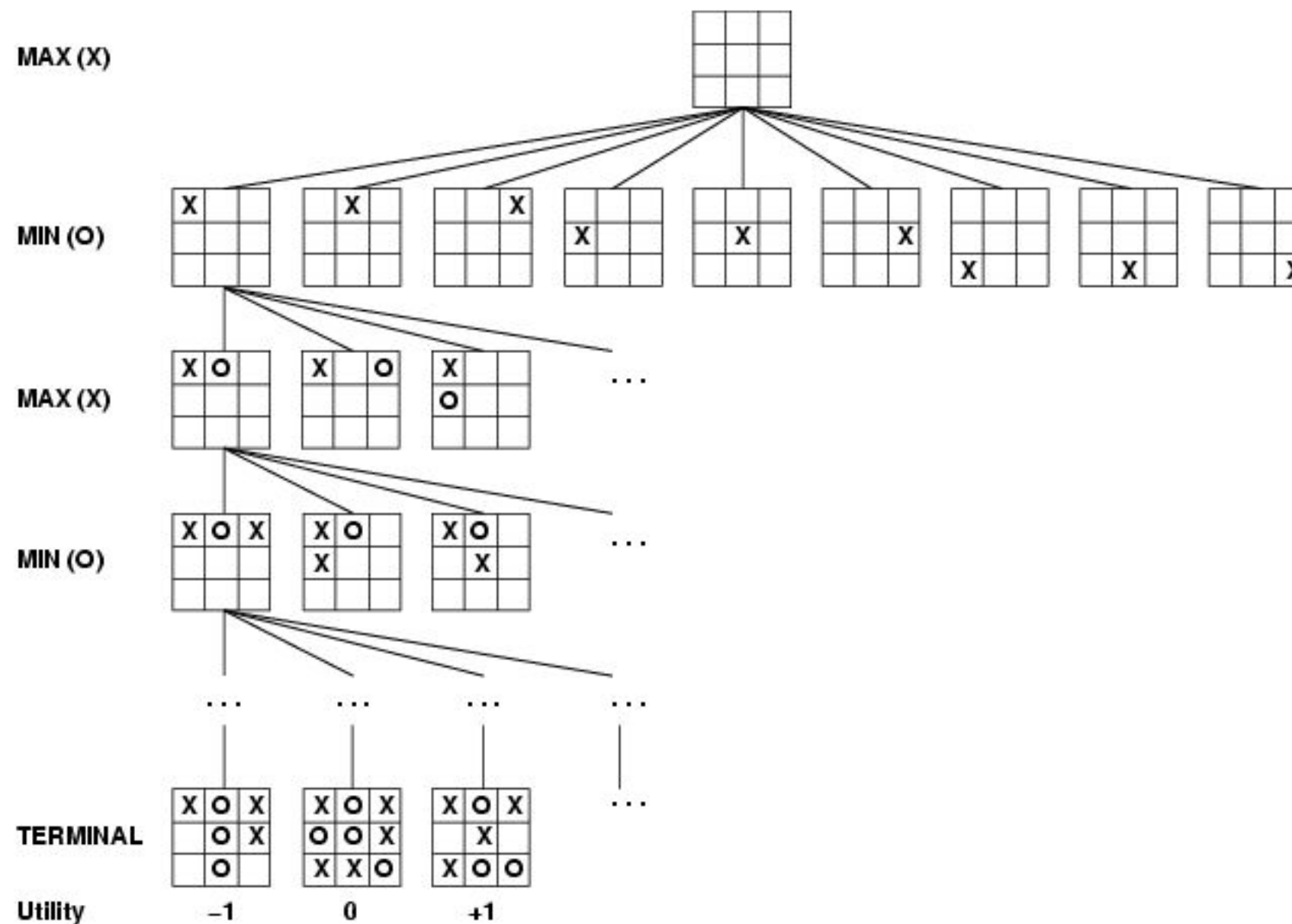
INTELIGENCIA ARTIFICIAL

SUMA CERO:

- ▶ Determinista
- ▶ Uno contra otro
- ▶ Lo que gana uno lo pierde otro
- ▶ Van por turnos
- ▶ Normalmente el tiempo no es importante.

Arbol de juego

(2 jugadores, deterministas, turnos)



Juego	Estados
3 en raya	$9! = 362280$
Conecta-4	10^{13}
Damas	10^{18}
Ajedrez	10^{47}
Go	10^{170}

DETERMINISTAS

- ▶ La decisión no altera los estados futuros del árbol
- ▶ El tiempo es importante
- ▶ Involucra el azar

