



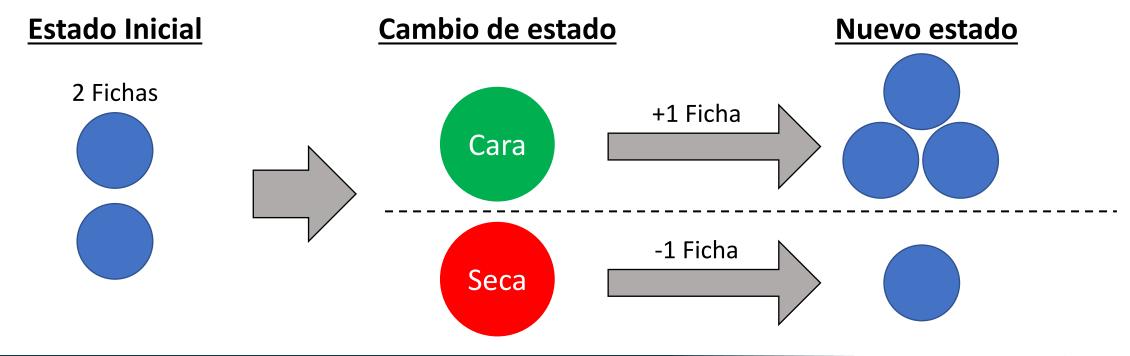
Existe un juego donde hay un jugador que siempre comienza con 2 fichas. En cada turno se tira una moneda. Si sale cara, el jugador gana una ficha. Si sale seca, el jugador pierde una ficha. Si el jugador se queda sin monedas pierde la partida. Si el jugador llega a 4 fichas gana la partida. Modele el juego con una cadena de Markov, tanto con un grafo como con una matriz de transición de un paso.

Estado Inicial

2 Fichas







Existe un juego donde hay un jugador que siempre comienza con 2 fichas. En cada turno se tira una moneda. Si sale cara, el jugador gana una ficha. Si sale seca, el jugador pierde una ficha. Si el jugador se queda sin monedas pierde la partida. Si el jugador llega a 4 fichas gana la partida. Modele el juego con una cadena de Markov, tanto con un grafo como con una matriz de transición de un paso.

Estado Inicial





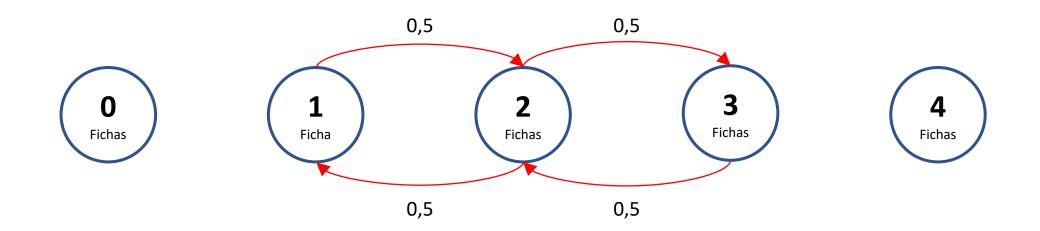


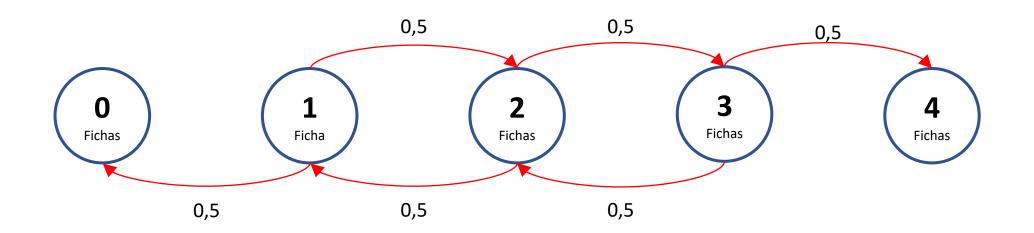




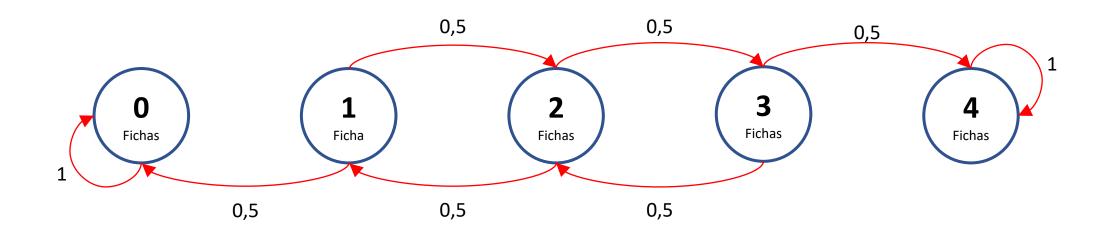








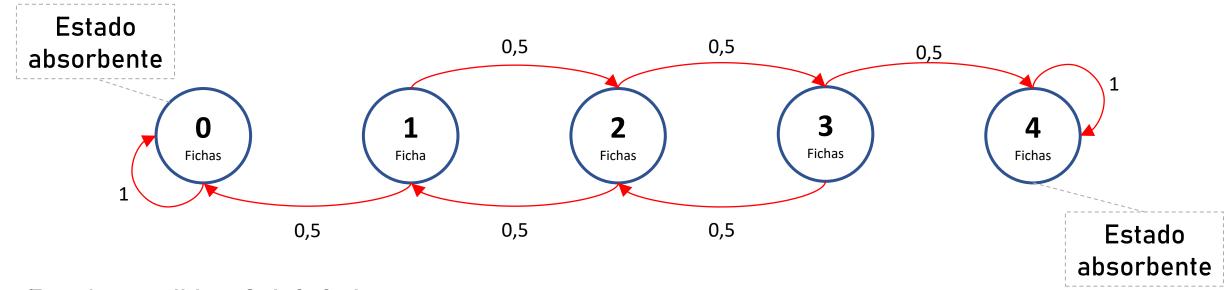
Existe un juego donde hay un jugador que siempre comienza con 2 fichas. En cada turno se tira una moneda. Si sale cara, el jugador gana una ficha. Si sale seca, el jugador pierde una ficha. Si el jugador se queda sin monedas pierde la partida. Si el jugador llega a 4 fichas gana la partida. Modele el juego con una cadena de Markov, tanto con un grafo como con una matriz de transición de un paso.



Estados posibles: 0, 1, 2, 3, 4

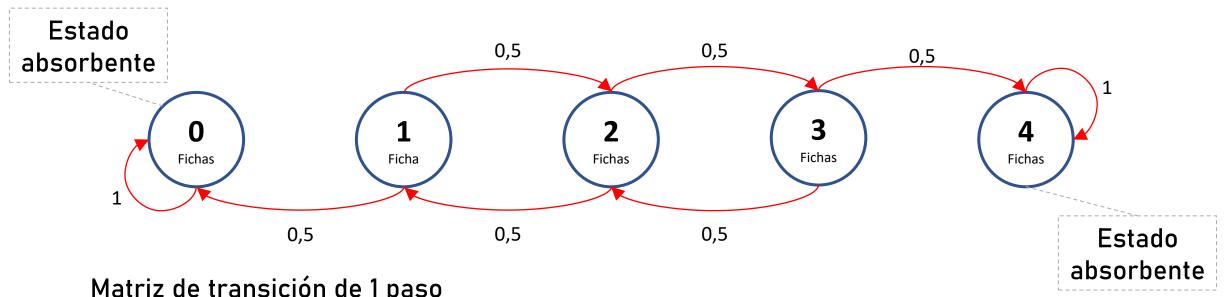


Existe un juego donde hay un jugador que siempre comienza con 2 fichas. En cada turno se tira una moneda. Si sale cara, el jugador gana una ficha. Si sale seca, el jugador pierde una ficha. Si el jugador se queda sin monedas pierde la partida. Si el jugador llega a 4 fichas gana la partida. Modele el juego con una cadena de Markov, tanto con un grafo como con una matriz de transición de un paso.



Estados posibles: 0, 1, 2, 3, 4





Matriz de transición de 1 paso

Fichas	0	1	2	3	4
0	1	0	0	0	0
1	0,5	0	0,5	0	0
2	0	0,5	0	0,5	0
3	0	0	0,5	0	0,5
4	0	0	0	0	1

Con el grafo terminado más la matriz de transición el ejercicio está terminado.

