Ayudantia 6: Búsqueda adversaria y minimax

Blanca romero - Daniel Toribio

Instructions

¿Cómo estuvo su semana?

Waiting for responses ···



¿Si están en juego, qué objetivos buscan? (ordenar por prioridad)

)% Maximizar mi puntaje

Los otros jugadores obtengan el menor puntaje posible

0% En mi turno obtener todo lo que pueda (si me beneficia)

En el turno de mi rival que obtenga lo menos posible (si lo beneficia)

Ganar para sacarle pica al otro

, divertirme

0%

La cantidad de memoria máxima que ocupa el algoritmo Minimax



Es lineal en la profundidad del arbol



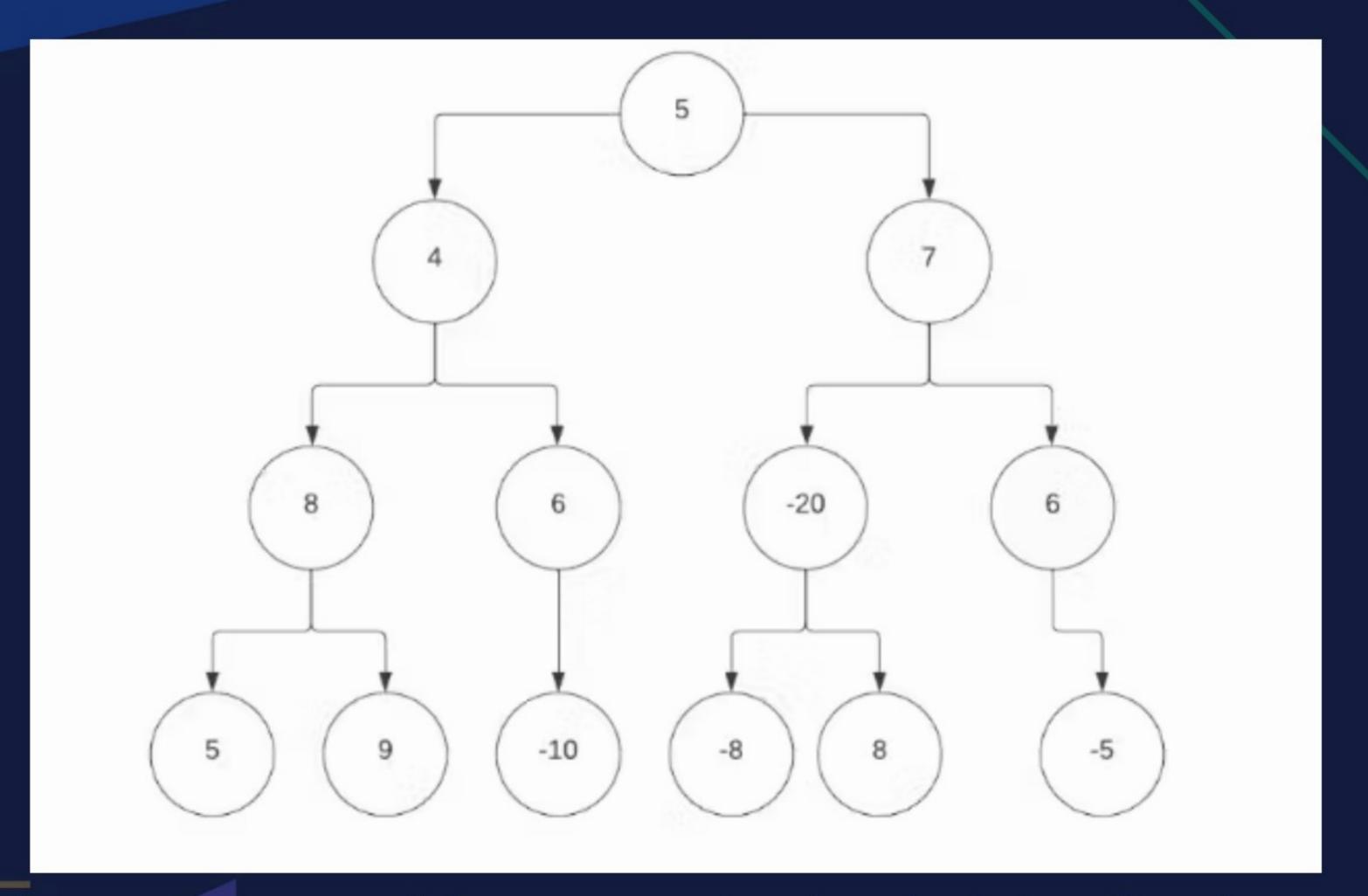
Es
exponencial
en la
profundidad
del árbol



Es O(n log n) donde n es la profundidad del árbol



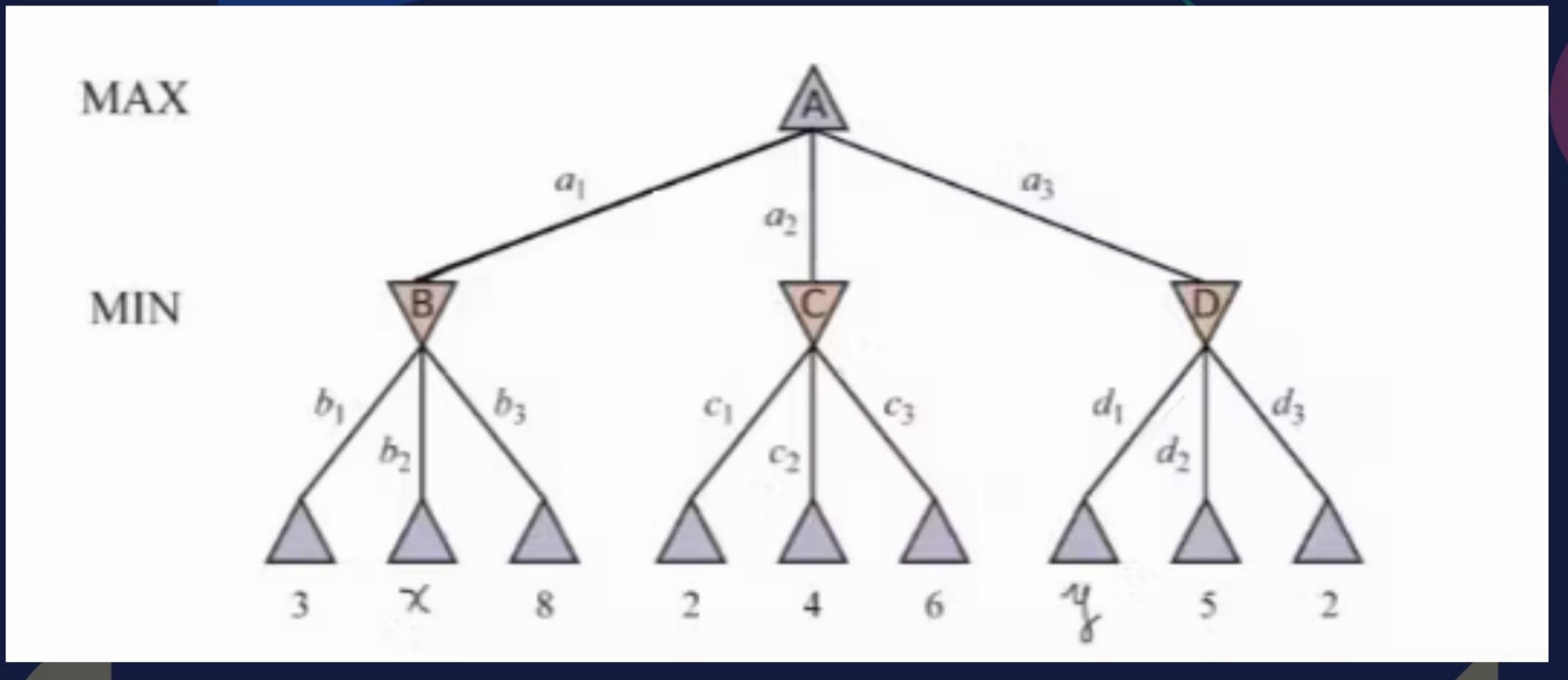
Es constante, ya que solo operaciones de min y max sobre lista de elem



¿Cuál es el valor que entrega minimax para el nodo raíz si el nodo raíz es un nodo Max?

¿Cuál es el valor que entrega minimax para el nodo raíz si el nodo raíz es un nodo Max?





Usando el algoritmo Minimax, Para que las acciones correspondientes a las aristas a3 y d1 puedan ser elegidas, ¿cuáles valores pueden tener x e y?

Usando el algoritmo Minimax, Para que las acciones correspondientes a las aristas a3 y d1 puedan ser elegidas, ¿cuáles valores pueden tener x e y?



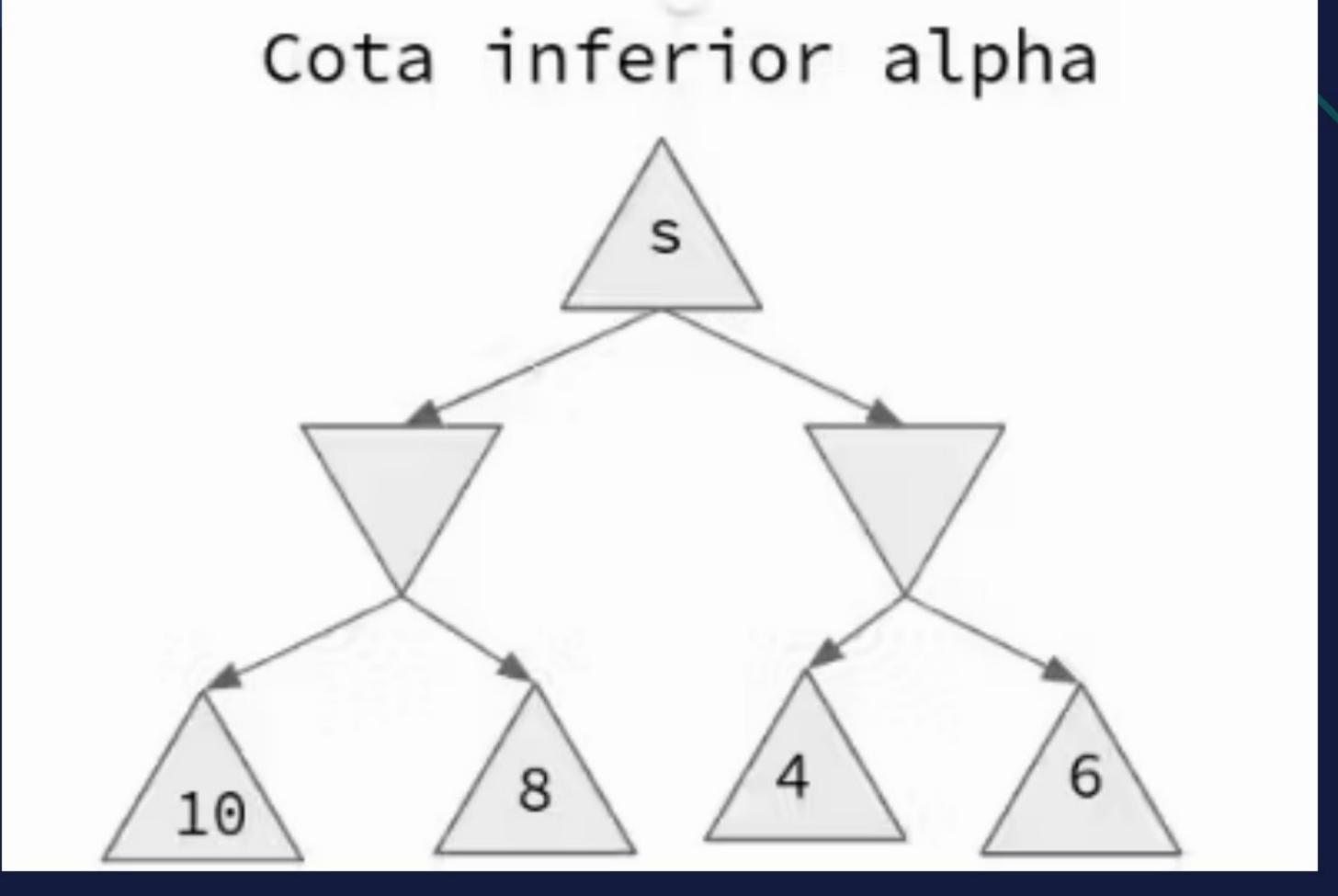
Ejecutar búsqueda minimax sobre el espacio de estados completo de un juego...



Es equivalente a explorar el espacio de estados con BFS



Es equivalente a explorar el espacio de estados con DFS



Se corre búsqueda minimax con poda alfa-beta y recorremos el árbol en profundidad desde las ramas de la izquierda ¿El nodo con qué valor será podado?

Se corre búsqueda minimax con poda alfa-beta y recorremos el árbol en profundidad desde las ramas de la izquierda ¿El nodo con qué valor será podado?



Gracias por su atención!

Que tengan un buen descanso en su semana de receso :)