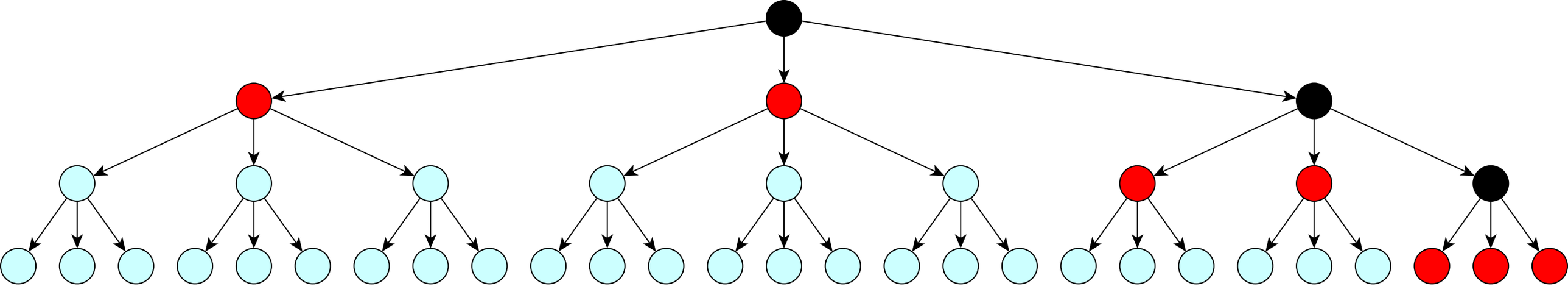

Algoritmo DFS

Observaremos como crece la frontera y conjunto de expandidos

1. Memoria.

$O(bn)$ (Agenda)

Profundidad (n)	Agenda	Expandidos
0	1	0
1	3	1
2	5	2
3	7	3
...		
n	$bn-(n-1)$	n?

Parecería que la lista de expandidos crece linealmente con n.
Sin embargo esta consideración es incorrecta para un grafo finito.