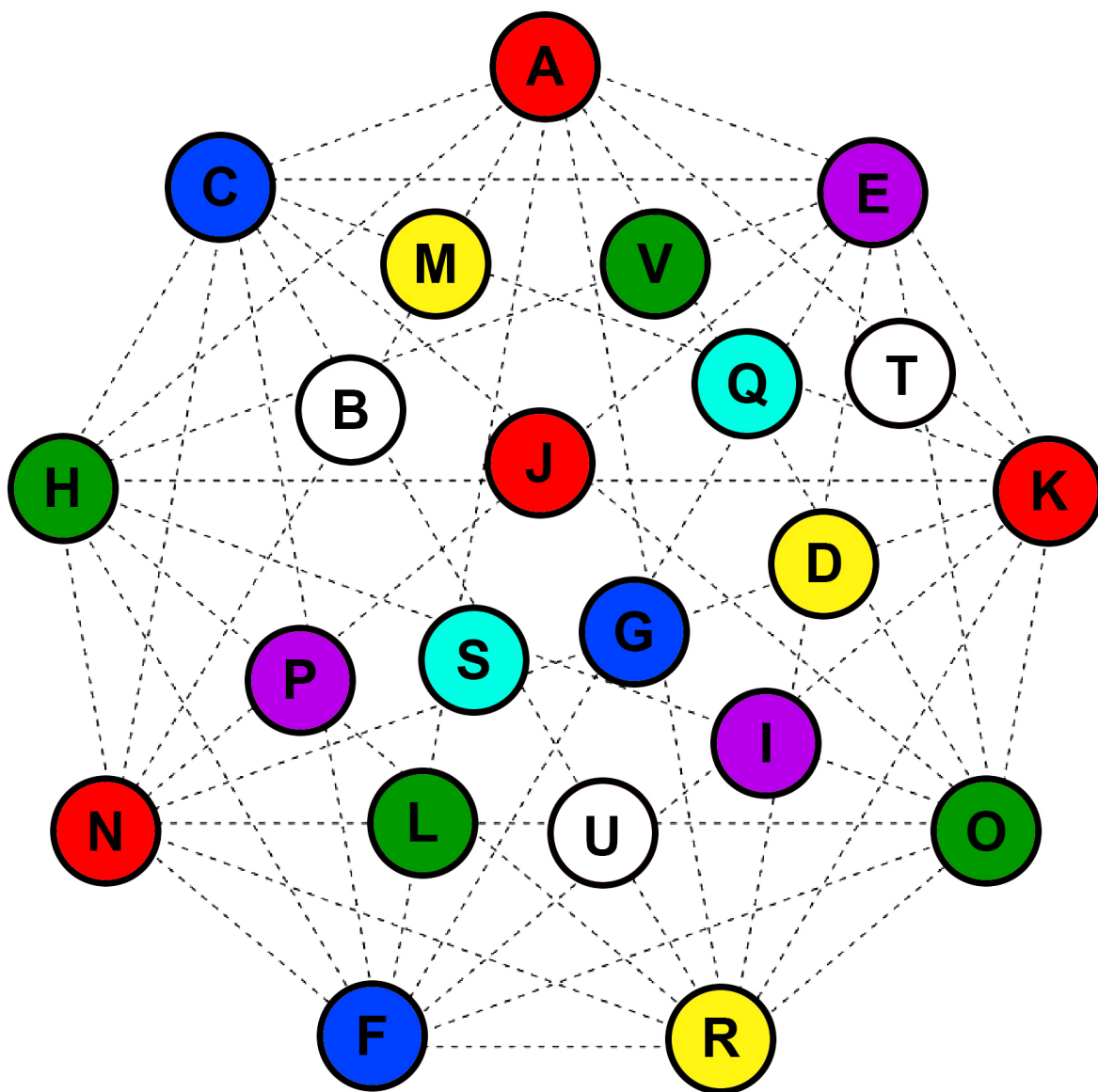
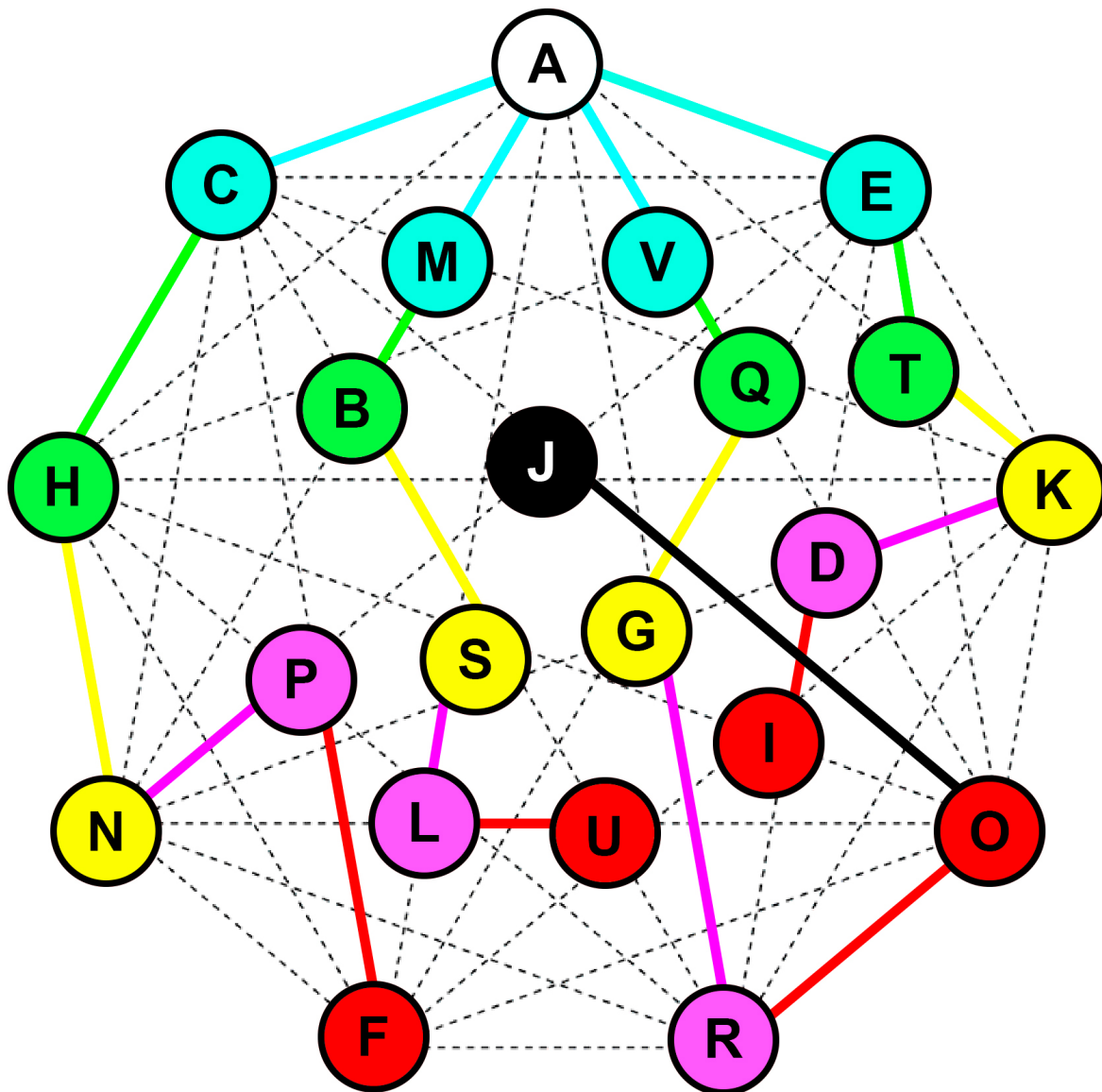


RECORRIDO DE GRAFOS

Recorrer el siguiente grafo en altura:



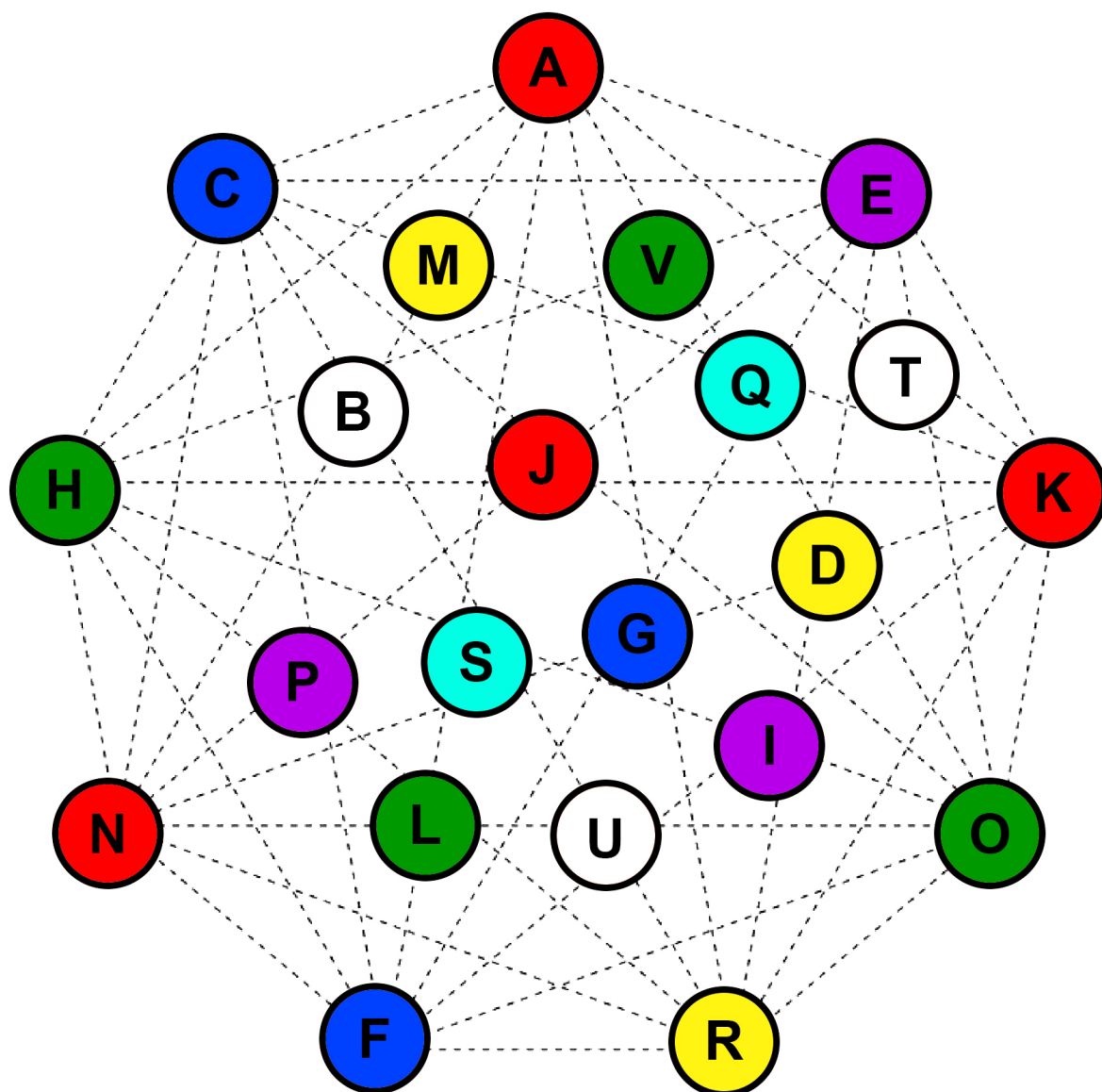
Primero vamos a realizar un nuevo dibujo uniendo nuestros nodos en distintas alturas, partiendo del nodo **A**. Para ello nos ayudaremos de colores para poder diferenciarlo visualmente:



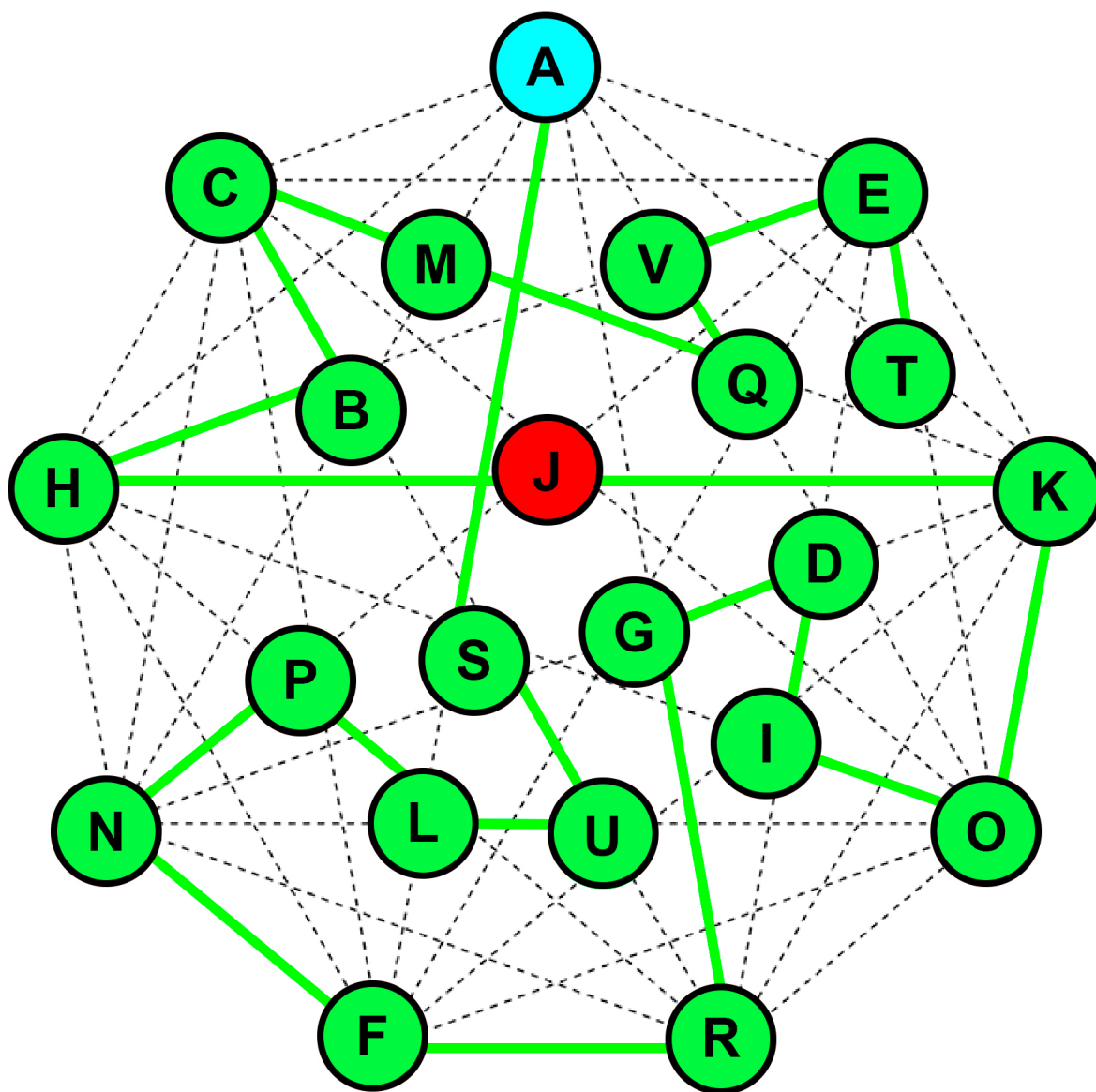
Nuestro recorrido será: **A-C-M-V-E-H-B-Q-T-N-S-G-K-P-L-R-D-F-U-O-I-J**

Habría mas maneras de recorrerlo, pero esta es la que me ha dado a simple vista.

Recorrer el siguiente grafo en profundidad:



El recorrido en profundidad es diferente que el recorrido en anchura, consta de salir de un nodo inicial y seguir por el primer nodo que encuentra hasta que no pueda seguir mas y tenga que ir a otro nodo o acabe.



Nuestro recorrido será: **A-S-U-L-P-N-F-R-G-D-I-O-K-H-B-C-M-Q-V-E-T**

Habría mas maneras de recorrerlo, pero esta recorre todo el grafo sin tener que volver atrás ni repetir ningún nodo.