Donot un arbre T = (V, E) no duright cumb n vertex. Per a $u, v \in V$, signi d(u,v) # nombre d'arestes del comí de u a v en TEl centre de T C = vertex que minimitza la distànce maxima ente u, v

T=(V,E) CENTRE (T): n= IV

O(1) Agatem qualserol V & V.

O(1) Fem un BFS de V fins a un altre vertex u més lluny (fulla)

O(1) Fem un BFS de u fins a un altre vertex ur més lluny (fulla)

(u, v) cami més llung (maxima)

O(n) Regorrer cami (u,w) amb d(u,w) pasas