15. Dados dos vértices v y w de un grafo pesado G, el intervalo entre v y w es el conjunto I(v, w) que contiene a todos los vértices que están en algún recorrido mínimo entre v y w. Un conjunto de vértices D es geodésico cuando $\bigcup_{v,w\in D} I(v,w) = V(G)$. Diseñar e implementar un algoritmo de tiempo $O(n^3)$ que, dado un grafo pesado y conexo G y un conjunto de vértices D de G, determine si D es geodésico. t loyd worshal derueble une de los comme todos a todos para grétice I (v, w) son les vertices de algun camina /recourdo minima entre vy w Como recovido mimo es exponencial inhay ados de pero negativo y sus es duins publina que como paras a hauto para laminos Como recorrido mínimo = comino mínimo la este caso => Is been entre or y wo puede haber @ de un camino un amo tudión ignal pero pero diferente acutae como I (v, w) nos habla de Toda los vertice en algún cammo entre o y w barta con en contras mo Ndo → FW Algor ituo 1. Incider un set 5: \$ 2 llago FW retre G y judo que demetra MCM P 3 lava v ED OIN Youa web ola yadre= Plv]lw] Theretiae padre for O(m) - arbol # E= u ->o(m) 7. Agrigar padre a S 8 | radre - P[v][padre] 9 | Xvelver 5== VIG)