2) Un modelo de intervalos es una secuencia \(\mathcal{I} = [s_1, t_1], ..., [s_n, t_n] \) de intervalos cerrados tales que 0 ≤ s₁ ≤ s₂ ≤ ... ≤ s_n. El grafo de intervalos de \(\mathcal{I} \) es el grafo \(G(\mathcal{I}) \) con n vertices \(v_1, ..., v_n \) tal que \(v_i \) y \(v_j \) son adyacentes si y solo si \(t_i \geq s_j \) para todo 1 ≤ i < j ≤ n.
a) Proponer un algoritmo goloso que, dado un modelo de intervalos \(\mathcal{I} \) cuyo grafo \(G(\mathcal{I}) \) es conexo, encuentre un \(\text{arbol} \) tolon \(v_1 \)-geod\(\text{esico} \) de \(G(\mathcal{I}) \). Recordar que un \(\text{arbol} \) tolon \(T \) es \(v_1 \)-geod\(\text{esico} \) cuando



