Yema 3 Alg Greedy

meor opción en outerios Aplicación Problemas de optimización máximo o múnimo OPYZMA NO GARANTEZAN SOLUCTON Voraz(C : conjunto de candidatos) : conjunto solución Estructura mientras $C \neq \emptyset$ y no Solución(S) hacer Conjunto de candidatos x = Seleccion(C)El enfoque Greedy suele $C = C - \{x\}$ proporcionar soluciones óptimas, si factible(S U {x}) entonces pero no hay garantía de ello. Por tanto, siempre habrá que estudiar $S = S \cup \{x\}$ la corrección del algoritmo para fin si verificar esas soluciones fin mientras Función Solución Ed Is solución? si Solución(S) entonces Devolver S en otro caso Devolver "No se encontró una solución" F. Factibilidad = d'Is factible? - > Us hay solución Aradimos seleccionado -> Absurdo / Garantizar que se Demostración -→ Inducción / llega a sol. optima ? Lo Caso base C 1ª opción > => Optimo para m-1 => 2 Opt con m elem? Grafas conexas (Aristas con peros) => Aristas 05 K, 5 5 Kp Sup sol cíptima Y' to KIET! pero CY UKD = pero CT) + pero CK,) Reco con K, se foremaria un ciclo anto x del ciclo de forema que 7x=9+4K4-4x4 y pero C+) = pero C+) + pero Ck,) -pero Cx) come x 7, K, => pero C++> & pero C+') = = Heuristicas => Hay casos en los que el ala voraz no puede encontrare una solución