



Dado el grafo dirigido que representa la situación simplificada del estado actual del sector informático, se desea establecer la secuencia de acciones de menor coste (en tiempo) para que un Ingeniero Informático pueda obtener un contrato decente.

Sabiendo que en los arcos está representado el número de meses que cuesta realizar el paso de un estado a otro, y que en cada nodo se da una valoración heurística de lo que se estima que costaría llegar desde ese nodo hasta el objetivo, se pide utilizar un algoritmo A\* para calcular dicha secuencia de acciones.

Responder con ello a la siguiente cuestión: ¿es posible que la Informática sea una profesión regulada antes de que el Gobierno Español envíe a la Unión Europea el día 20 de octubre de 2007 el catálogo de profesiones reguladas en el Estado Español?

¿Por qué no encuentra A\* el camino óptimo en este problema? Razonar la respuesta. Proponer una posible modificación del heurístico para que A\* encuentre la solución óptima.