- 3) Decimos que un grafo pesado G es un árbol enredado si existe un ciclo C de 3 vértices tal que G E(C) (i.e., el grafo que resulta de sacarle a G las aristas de C) es árbol generador mínimo de G. Decimos que el ciclo C es un nudo de G.
 - a) Mostrar un árbol enredado G para el cual alguna ejecución del algoritmo de Kruskal encuentra un AGM T' tal que las aristas en G E(T') no forman un nudo de G.
 - b) Sea X un árbol generador cualquiera de un árbol enredado G que tiene un nudo C. Demostrar que al menos una de las aristas de G E(X) pertenece a C, cualquiera sea el nudo C.
 - c) Dar un algoritmo para encontrar un nudo de G y su correspondiente AGM T = G E(C). Sugerencia: usar el item anterior para determinar aristas candidatas de C. ¿Cuántos candidatas puede haber?

