EXAMEN FINAL ESTRUCTURAS 2016

Implementación:

Para la estructura Dígrafo implementar el método caminosConMenorPeso(String origen, String destino, int pesoMax), que almacena todos los caminos posibles que no superen el peso dado.

Teórico:

1. En qué se parecen y en qué se diferencian el TDA Mapeo y el TDA Diccionario?
2. Si se desea implementar un TDA Diccionario para almacenar los alumnos de una universidad qué implementación será más adecuada: Tabla Hash o árbol AVL?
3. ¿Por qué al implementar Cola de Prioridad con árbol Heap es necesario agregar el orden de llegada y en la implementación con Lista de Colas no?
4. Para los recorridos de Grafo, compararlos con los recorridos de Arbol.

Verdadero o Falso: Justificar la respuesta

1. La estructura de árbol Heap solo se diferencia del árbol binario de búsqueda en que la raíz almacena el menor (o mayor) valor del árbol.
2. ¿?