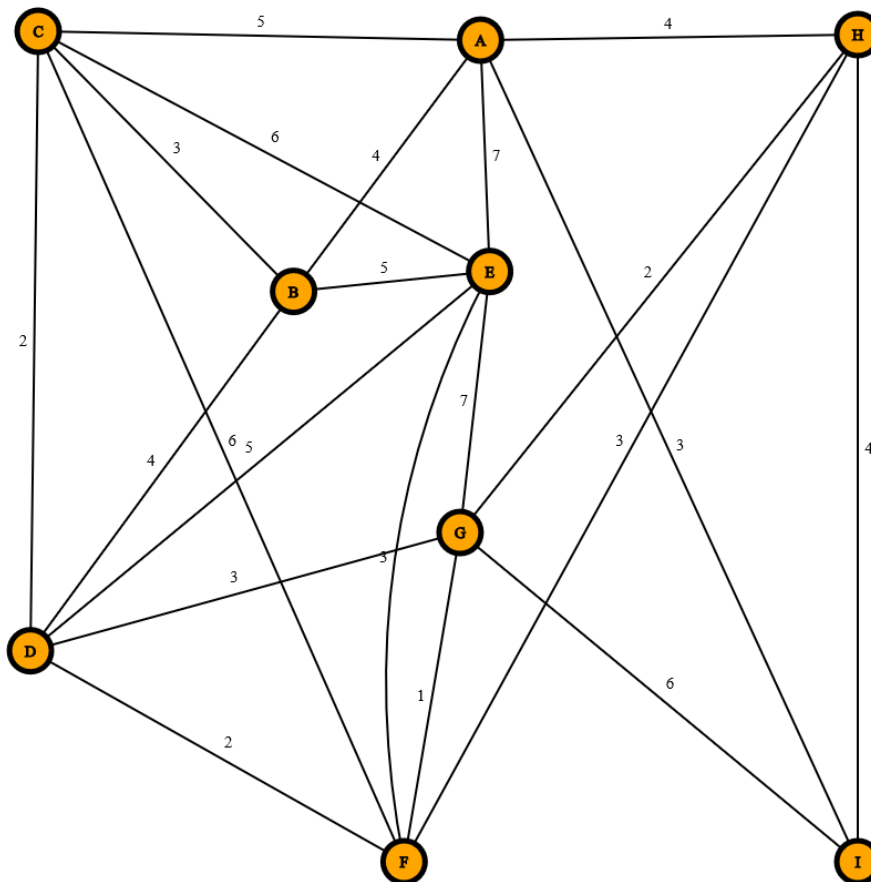


CS2013 - Programación III
Simulacro Práctica Calificada #3 (PC3)

Profesor: Rubén Rivas

Alumno: _____

Algoritmos de Grafos - 6 puntos



1. ¿Cuál es el peso del árbol mínimo expandido del grafo?
2. ¿Cuál es el peso del árbol máximo expandido del grafo?
3. ¿Cuánto árbol expandidos se puede obtener de este grafo?
4. Si se empieza del nodo D ¿Cuál es un Recorrido a lo largo valido?
5. Si se empieza del nodo F ¿Cuál es un Recorrido a profundidad valido?
6. Basado en el diagrama, graficar los nodos usando la implementación de lista adyacentes.
7. Considerando solo los siguientes nodos H, A, C, G, I generar un grafo. ¿Cuales aristas debian ser eliminadas para convertir el grafo seleccionado en un arbol con raiz en A.