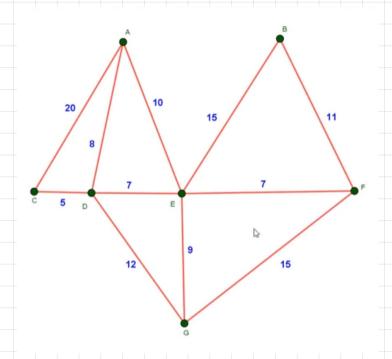
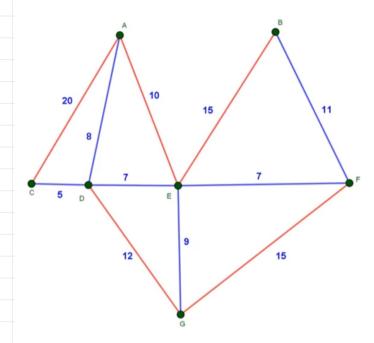
ÁRBOLES DE RECUBRIMIENTO MÍNIMO





ALGORITMO PRIM (GREEY)

- · Entrada: Nodos y Pesos de las Aristas
- · Salida: Arbol conexo, no dirigido, con el peso menor.
- 1. Se selecciona la arista con menor peso.
- 2 Se revisan las aristas adjacentes al o a los nodos de la arista de menor peso.
- 3.º Se elige la arista de peso menor siempre y cuando esta no genere un ciclo.
- 4 Repetimos este proceso hasta tener unidos todos los nodos correspondientes del árbol.
- 5 : Generando Finalmente el arbol de recubrimiento mínimo.
 - · La complejidad del algoritmo es: T(n) = O(n²)

· PROGRAMACIÓN tos son los Nodos Disponibles para Enlace: Digite el Peso de la Arista: 5 Marcado todos las Aristas para el Nodo Elegido Ita Menor es: D Peso: 5 Ita Menor es: E Peso: 7 Ita Menor es: E Peso: 7 Ita Menor es: A Peso: 8 Ita Menor es: G Peso: 9 Ita Menor es: B Peso: 11 Ita Menor es: B Peso: 11 I