

```

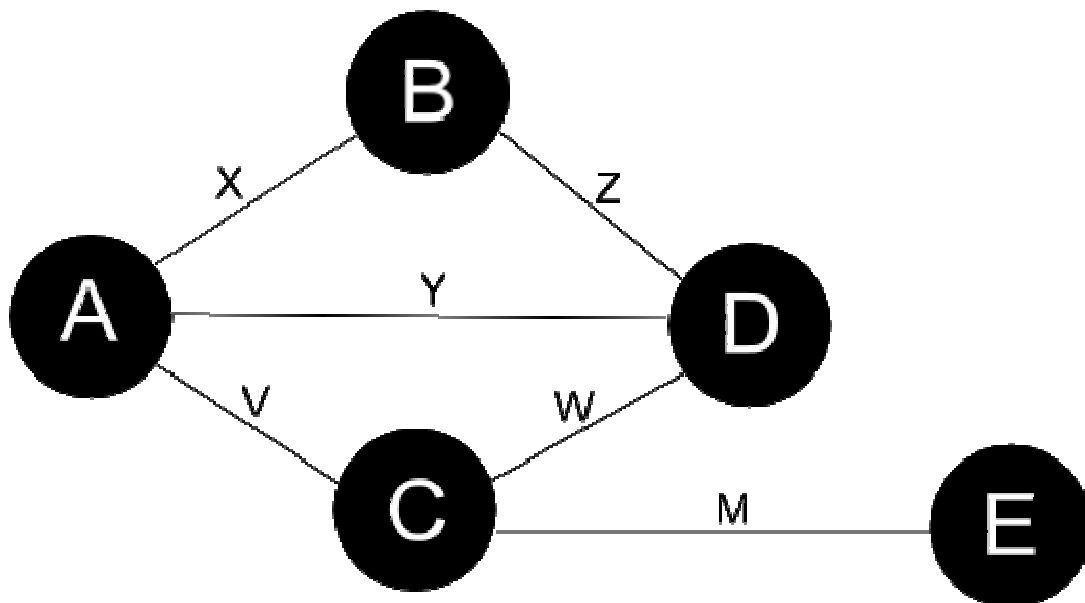
/* Esto es un comentario */
//Esto tambien es un comentario

/* Ejemplo de un grafo no dirigido y no valorado */
graph Grafo1 {
    //Declaracion de nodos
    node A, B, C, D;
    node E;
    //declaracion de aristas
    edge X, Y, Z, V, W;
    //no valoradas. Seria como poner X(0), Y(0)...
    edge M;

    //Conexion de nodos. El "-" indica una arista no
    dirigida.
    X = A - B;
    Y = A - D;
    V = A - C;
    Z = B - D;
    W = C - D;
    M = C - E;

    //definicion de operaciones
    op shortestPath (A, E);
    //Dijkstra o Floyd -> weighted and directed graphs
    op minimumSpanningTree (D);
    //Kruskal o Prim -> weighted graph
}

```



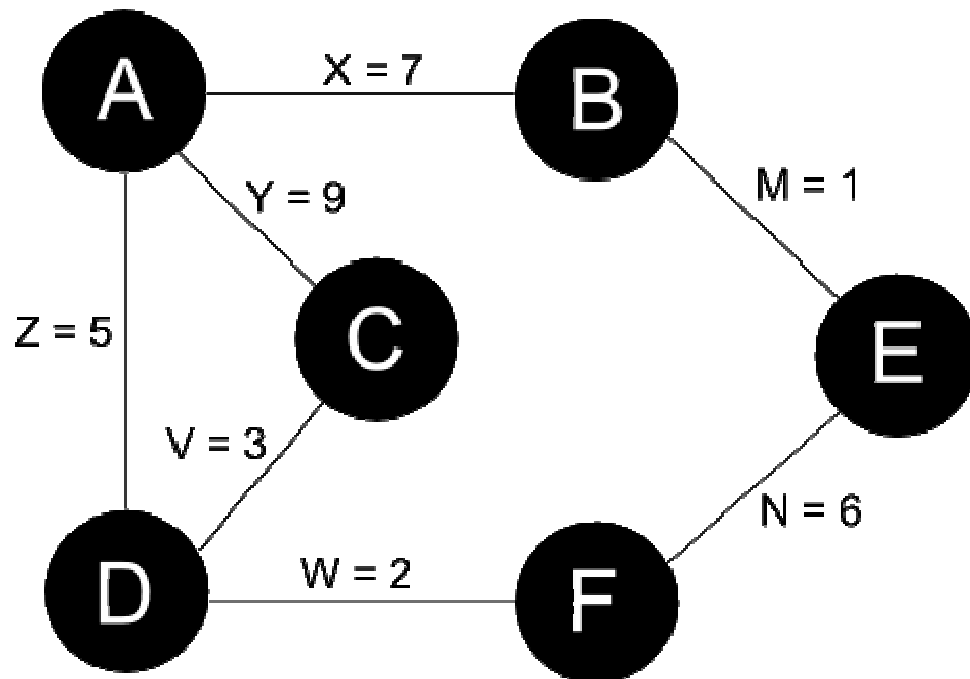
```

/* Ejemplo de un grafo no dirigido y valorado */
graph Grafo2 {
  node A, B, C, D, E, F;
  edge X(7), Y(9), Z(5), V(3), W(2), M(1), N(6);

  X = A - B;
  Y = A - C;
  Z = A - D;
  V = D - C;
  W = D - F;
  M = B - E;
  N = F - E;

  op shortestPath (A, F);
  op minimumSpanningTree (E);
}

```



```

/* Ejemplo de un grafo dirigido y valorado */
graph Grafo3 {
  node A, B, C, D, E, F;
  edge X(7), Y(9), Z(5), V(3), W(2), M(1), N(6);

  X = A -> B; //"A -> B" indica una arista dirigida con
origen en A y destino en B
  Y = C -> A;
  Z = A -> D;
  V = D -> C;
  W = F -> D;
  M = B -> E;
  N = E -> F;

  op shortestPath (A, F);
  op minimumSpanningTree (E);
}

```

