TAD grafo

Tad nodoGrafo

Conjunto de datos:

* dato, template, dato que guarda el nodo del grafo
* vecinos, lista de tipo vecino, lista de vecinos del nodo
* yaPase, boleano, sirve para saber si ya se visito el nodo o no.

Operaciones:

* nodoGrafo(), constructor del nodo
* insertarDato(datoNuevo), recibe datoNuevo y asigna el valor de este a dato
* obtenerDato(), retorna el valor de dato.
* obtenerVecinos(), retorna la lista de vecinos del nodo
* insertarVecino(nodo), recibe un nodo de tipo vecino y lo asigna al la lista de vecinos.
* yaPaso(), retorna si ya se visito el nodo o no.

Tad vecino

Conjunto de datos:

* dato, apuntador, apunta a un nodoGrafo.
* Precio, real, costo de llegar al nodoGrafo

Operaciones:

* Vecino(), constructor de la clase
* insertarDato(nuevo), recibe el apuntador nuevo y se lo asigna a dato.
* obtenerDato(), retorna el apuntador dato
* fijarPrecio(nuevo), asigna el valor de nuevo a precio.
* obtenerPrecio(), retorna el valor de precio

Tad grafo

Conjunto de datos:

* g, lista de tipo nodoGrafo, lista con los nodos que componen el grafo

Operaciones:

* grafo(), constructor del grafo
* insertarNuevoNodo(nuevo), inserta a nuevo en la lista de nodos