

bea

LN: Se crea una cola de vértices C y una string vacía. Primero se visita el nodo, luego se inserta en la cola y se agrega la etiqueta del nodo al string. Mientras la cola C no esté vacía, se elimina el primer elemento en la cola y se guarda en x. Luego para cada adyacente de x, si no está visitado se visita y se inserta en la cola, y la etiqueta se concatena en el string. Se devuelve el string final.

Pre-Condiciones: Que el grafo sea conexo y que no haya ningún nodo visitado.

Post-Condiciones: El grafo permanece inmutado. Se devuelve un string con todas las etiquetas de los nodos.}

TVertice bea : String

COM

```
C <- nueva cola
tempstr <- nuevo string
Visitar()
C.insertar(this)
tempstr<-tempstr+etiqueta
mientras no vacia(C) hacer
    x<-C.eliminar
    para cada vertice y adyacente a x hacer
        si no y.visitado() entonces
            y.visitar()
            C.insertar(y)
            tempstr<-tempstr+y.etiqueta
        fin si
    fin para cada
fin mientras
devolver tempstr
```

FIN