

	perociones 1					20	20	107			-					25.0		1			1
8	Prim	:	Give	No							l.				H						
. 10	Kruskal	:	Gr	fo					X												
								g	4		Ę						I				
Ro	Dijkstra Floyd-Warst		Gro	10			Z		H												
	Floyd - Warsh	nall:	Gra	40.				4	4												
					b	7					İ	ľ									
H											F										
																					,
H											F										*
	10000	Ja		a V		3		3		1											1 C
							1				1	1									
							1														
										-											
								H				40									
H																					R
											I										
																	1				
H					H																
							4		4	4/3	H										
H	l lesses					2						13							13		
								4													
													33								
		15 18		18		ui i													H		
							3	1	-												
				6						V,										53	
										4	57					1					
				dic.	100	31	Ц		Ì		ds	10									-
											1										
																			IC		1

Crear Grata () " Crea un grato vacio" ignes No había grato poso 10, Un grafo vacio. Busiar Vertice (Bato, Etiqueta) 11 Busia en el grafo un vertice con esa etiqueta y lo devuelve si la encuentra" pres El grafo existe y no es Nil pos: El vertice puscado ó Nil si no esta Es Adyacente (Vertice), Varice 2) " Verifica si el vertice! comparte una avista con al Netree 2.11 · gree los ventices existen y nos son Nil pos: Un bodeano que indica si son o no adjacentes Vacio () 100 "Verifica si el giafo esta" vacio" pre: el grafo existe pos: Un booleano que indica si el grafo esto vacio. Efigueta Arista (Vertice 1, Vertical) " Deverelare la engueta endre las aristas pri el grafo existe, los vertices 1 y 2 tenboca pas: la estiqueta de la arista o Nil

Agregar Vertice (Grafo, Vertice) "Agrega un vertice al grato" pre: el grato y el vertice existen y no son Nil pos: El grafo con el nuevo vertice Agregar Arisha (Grafo, Vertice 1, Vertice 2) "Agrega una arista entre las vertices 1 y 2" pres tel grafo y las vertices existen y no son Nil pass El grafo con una avista entre los verticos Eliminatertice (Grafo, Ediqueta) 11 Elemana el vertice del grafo igue contenga la etiqueta" pre: El grafo y la etiqueta existen y no son Nil posi El grafo sin el vertice con la ediqueta Eliminar Arista (Grafo, Vertice) "Elimona la arista entre los vertices 1 y 2" pre: El grafo y los vertices existen y son diferentes de Nil, adenas los vertices son adjacentos. pos: El grafo sin la arista entre las vertices Eliminar vertice (Grafo, Etiqueta) "Elimina un vertice del grafo con esa etqueta" pres El grafo existe y es diferente de Nil poss. El graso sin el vertice de la atiqueta

Mb.sleh

Operaciones primitivas Eliminar Arista (Grafo, Vertice 1, Vertice 2) " Elimina una arista entre los vertices 1 y 2" pre: El grafo y los vertices existen y no son Nil, ascruss pos: Un grafo dande los vertices 1 y 2 no son adjacetos Busqueda En Profundedad (Grafo) "Ejecula el algoritmo OFS en el grafo" pre el grafo existe y no es Nil o vacio pos: Un grafo resultado del DFS. Busqueda En Ampletud (Grafo) "Ejecuta el algoritmo BFS en el grafo" pre: el grafo existe y no es Nil o varcio pos: Un grafo resultado del BFS. Prin (Grafo) l'Ejecuta el algoritmo de Prim en el grafo" pre: El grafo existe y no es Mil o vacio. pasi Un graho resultado del algoritmo de Prim Kirus Kal (Grafo) "Ejecuta el algorismo de Kruskal en el grafo" pre! El grafo existe y no es Nil o vacio poss un grafo resultado del algoritmo de Kruskal

Operaciones princhous · Dijkstra (Grafo) "Ejecuta el algoritmo de DijKstra en el grafo" pre: el grafo existe y no es Nil o vacio pos: Un gralo resultado del algoritmo de Dijkstra Floyd - Warshall Utjecuta el algoritmo de Floyd-Warshall en el grufo pre: El grafo existe y no es Nil o vacio pos: Un grafo resultado del algoritmo de Floyd-Warshall