Algoritmos y Estructuras de Datos II

Departamento de Computación Facultad de Ciencias Exactas y Naturales Universidad de Buenos Aires

Trabajo Práctico II

Grupo: 12

Integrante	LU	Correo electrónico
Pondal, Iván	078/14	ivan.pondal@gmail.com
Paz, Maximiliano León	251/14	m4xileon@gmail.com
Mena, Manuel	313/14	manuelmena1993@gmail.com
Demartino, Francisco	348/14	demartino.francisco@gmail.com

Reservado para la cátedra

Instancia	Docente	Nota
Primera entrega		
Segunda entrega		

Índice

1.	Módulo DCNet	3
	1.1. Interfaz	3
	1.1.1. Operaciones básicas de mapa	3
	1.2. Representación	3
	1.2.1. Representación de dcnet	3
2.	Módulo Red	3
	2.1. Interfaz	3

1. Módulo DCNet

1.1. Interfaz

```
se explica con: DCNET.
géneros: dcnet.
```

1.1.1. Operaciones básicas de mapa

```
CREAR() \rightarrow res: dcnet
Pre \equiv \{true\}
Post \equiv \{res =_{obs} vacio()\}
Complejidad: O(1)
Descripción: crea un mapa nuevo
```

1.2. Representación

1.2.1. Representación de denet

2. Módulo Red

2.1. Interfaz

```
 \land (\neg \text{ conectadas?}(r,c,c')) \land (\neg (\text{usaInterfaz?}(r,c,i)) \land \neg (\text{usaInterfaz?}(r,c',i'))) \} 
 \textbf{Post} \equiv \{r =_{\text{obs}} \text{ conectar}(r_0,c,i,c',i')) \}
```

Complejidad: O(L+n)

Descripción: Conecata dos computadoras