



Business

Explore

Marketplace

Pricing

This repository Search

Sign in or Sign up

jbenavidesv87 / FlujoRedes

Watch 1 Star 0 Fork 0

Code Issues 0 Pull requests 0 Projects 0 Insights

Branch: master FlujoRedes / ejemplos / 04ModificarNodos /

Create new file Find file History

jbenavidesv87 Reporte del ejemplo 4.		Latest commit 0c7fa26 Mar 5, 2018
..		
dirigido.gnu	Imágenes en eps	Mar 5, 2018
dirigido.png	-Obtener grafos por identificador	Mar 4, 2018
main.py	Reporte del ejemplo 4.	Mar 5, 2018
noDirigido.eps	Reporte del ejemplo 4.	Mar 5, 2018
noDirigido.gnu	Reporte del ejemplo 4.	Mar 5, 2018
noDirigido.png	Reporte del ejemplo 4.	Mar 5, 2018
readme.md	Reporte del ejemplo 4.	Mar 5, 2018

readme.md

## Ejemplo 4. Manipular nodos

En este ejemplo se un grafo  $G$ , dirigido y que lleva por nombre **dirigido** al que se le agregan veinte nodos a los que se les identifica por números enteros consecutivos, del 0 al 19, se les da un radio de 0.08 y una posición que los conforma en una red. Dicha posición está calculada a partir de los siguientes datos:

- $N = 20$  nodos
- $L = \lceil \sqrt{20} \rceil$ : Nodos por fila y columna

La ecuación del par ordenado para la posición  $p_i$  de cada nodo  $n_i$  con  $i \in \{0, 1, 2, \dots, N - 1\}$  es:

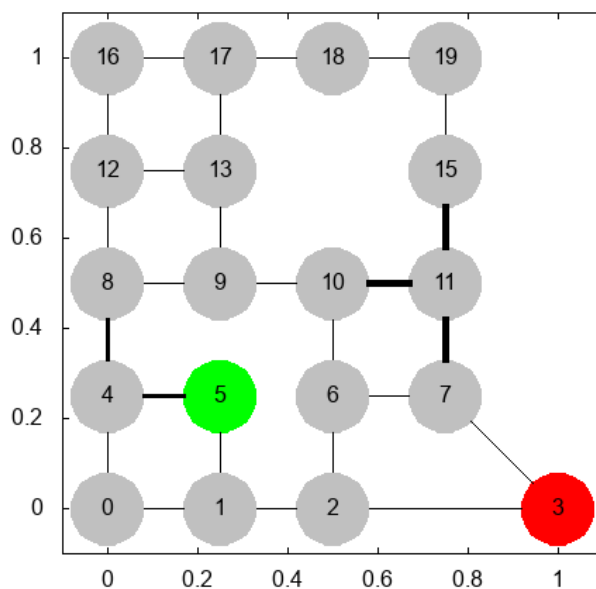
$$p_i = (i \bmod L) / L, \lfloor i / L \rfloor / L$$

Cada uno de estos nodos se conecta con sus vecinos horizontales y verticales inmediatos.

Después, se elige el nodo con identificador **3**, se cambia su color a rojo y su posición a (1, 0) con el código:


```
n = G.NodoConId(3)
n.Color(255, 0, 0)
n.posicion= (1, 0)
```

A continuación, se toma el nodo que tiene identificador **5**, se le asigna el color azul y se eliminan sus vecindades:



---

© 2018 GitHub, Inc.

- [Terms](#)
- [Privacy](#)
- [Security](#)
- [Status](#)
- [Help](#)
- 
- [Contact GitHub](#)
- [API](#)
- [Training](#)
- [Shop](#)
- [Blog](#)
- [About](#)