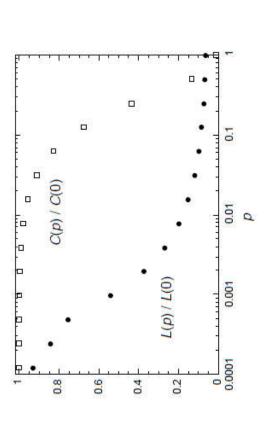
# Redes de "mundo pequeño"

Aleatoria Alto coeficiente de agrupamiento. 2. Longitud característica pequeña. Real Regular

Incremento de aleatoriedad



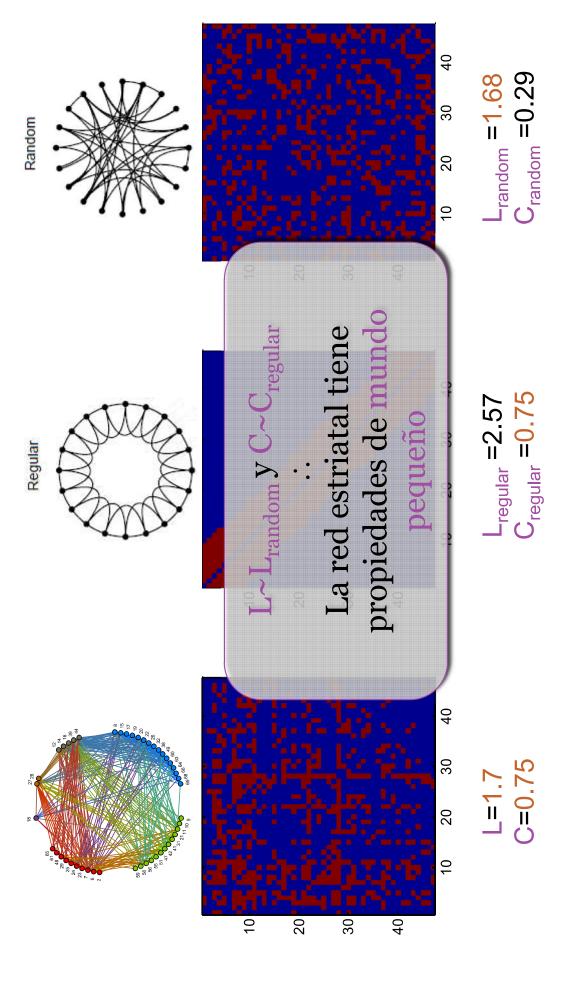
### Collective dynamics of 'small-world' networks

Duncan J. Watts\* & Steven H. Strogatz

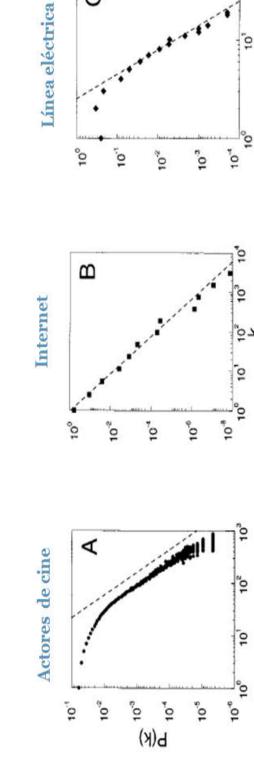
Department of Theoretical and Applied Mechanics, Kimball Hall, Cornell University, Ithaca, New York 14853, USA

NATURE | VOL 393 | 4 JUNE 1998

#### Mediciones



## Redes de escala libre



O

La distribución de grados sigue una función

### **Emergence of Scaling in** llamada Ley Potencia.

Hubs: Nodos que tienen muchos enlaces.

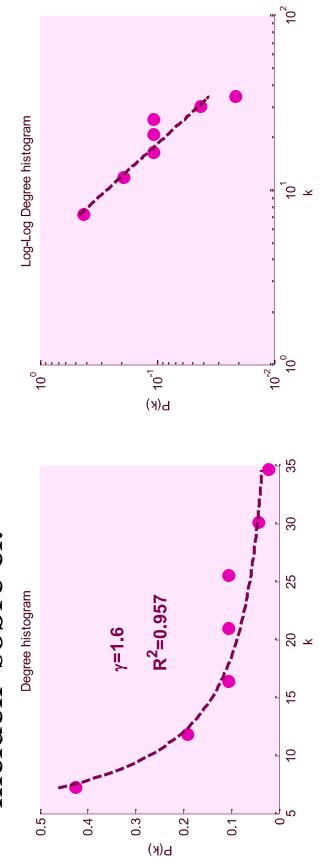
Random Networks

Albert-László Barabási\* and Réka Albert

SCIENCE VOL 286 15 OCTOBER 1999

#### Pendiente de decaimiento (γ) Distribución de grados

• El grado de un nodo es el número de enlaces que inciden sobre él.



Red de escala libre

### Ejemplos de otras redes de escala libre

