

REIVINDICACIONES

- 5 1. Un método, en un primer nodo (10'), para manejar uno o más trabajos, en el que dicho primer nodo (10') recibe un trabajo a través de un enlace entrante, trabajo que comprende un trabajo valor, en donde dicho método comprende los pasos de:
- determinar una desviación de un retraso de espera del primer nodo (10') de comunicación de un valor de retraso de espera objetivo, y
 - 10 - usar, por dicho primer nodo (10'), dicha desviación como un valor de error para determinar una probabilidad de caída que se usa para determinar un valor umbral, en donde
 - dicho valor umbral (V) corresponde o está asociado con un nivel de congestión de una cola del trabajo;
 - 15 - comparar, mediante dicho primer nodo (10'), el valor del trabajo con el valor umbral y estableciendo que dicho valor del trabajo está por debajo de dicho valor umbral;
 - descartar, por dicho primer nodo (10'), dicho trabajo basado en dicha comparación.
- 20 2. Un método de acuerdo con la reivindicación 1, en donde dicho método además comprende los pasos de:
- mantener, mediante dicho primer nodo (10'), una función de distribución del
 - 25 valor del trabajo, y
 - determinar, mediante dicho primer nodo (10'), el valor umbral basado en dicha función de distribución mantenida.
- 30 3. Un método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en el que dicho método comprende además los pasos de:
- 30 - estimar, por dicho primer nodo (10'), una función derivada de una distribución
 - en un punto de trabajo, y
 - determinar, mediante dicho primer nodo (10'), el valor umbral basado en dicha estimación y en base a la desviación o diferencia entre un nivel
 - 35 deseado y un nivel de caída real.

4. Un método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en el que dicho trabajo es un paquete y en el que dicho valor del trabajo es un valor de paquete.

5

5. Un primer nodo (10') dispuesto para manejar uno o más trabajos, en el que dicho primer nodo (10') está dispuesto para recibir un trabajo a través de un enlace entrante, trabajo que comprende un valor de trabajo, en el que dicho primer nodo (10') es arreglado para:

10

- determinar una desviación de un retraso de espera del primer nodo de comunicación de un valor de retraso de espera objetivo, y

- usar dicha desviación como un valor de error para determinar una probabilidad de caída que se usa para determinar un valor umbral, en el que dicho valor umbral corresponde o está asociado con un nivel de congestión de una cola del trabajo;

15

- comparar el valor del trabajo con el valor umbral y establecer que dicho valor del trabajo está por debajo de dicho valor umbral;

- descartar dicho trabajo basado en dicha comparación.

20

6. Un primer nodo (10') de acuerdo con la reivindicación 5, en el que dicho primer nodo (10') está dispuesto además para:

- mantener una función de distribución de los valores del trabajo, y

- determinar el valor umbral basado en dicha función de distribución mantenida.

25

7. Un primer nodo (10') de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 5 - 6, en el que dicho primer nodo (10') está dispuesto además para:

- estimar una derivada de una función de distribución en un punto de trabajo, y

30

- determinar el valor umbral en base a dicha estimación y en base a la desviación o diferencia entre un nivel de caída de trabajo deseado y real.

8. Un primer nodo (10') de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 5 - 7, en el que dicho trabajo es un paquete y en el que dicho valor del trabajo es un valor de paquete.

35

9. Un medio de almacenamiento legible por computadora que comprende un programa de computadora, cuyo programa de computadora comprende instrucciones que, cuando se ejecutan en al menos un procesador, hacen que el al menos un procesador lleve a cabo un método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-4.