

TAREA 6 APLICACIONES DE RED

Felipe Prieto

Es una forma de control en redes de comunicaciones del tipo LAN, según la cual la unidad central de proceso pide, de acuerdo con una programación determinada a cada puesto de trabajo conectado a la red, si ha de enviar alguna información.

El término proviene del inglés «polling» sondeo.

También se puede entender como el sondeo que realiza un servidor para comprobar el estado de cada terminal en una red.

También conocido como Protocolo por Sondeo o Polling.

Este método de acceso se caracteriza por contar con un dispositivo controlador central, que es una computadora inteligente, como un servidor el cual pasa lista a cada nodo en una secuencia predefinida solicitando el acceso a la red. Si tal solicitud se realiza, el mensaje se transmite; de lo contrario, el dispositivo central se mueve a pasar lista al siguiente nodo.

El poleo es una forma tradicional de repartir un canal entre usuarios competidores en el cual se evitan las colisiones por medio de un controlador central que cuestiona a cada uno de los usuarios para ver si tienen datos que transmitir, en caso de si tenerlos les permite el uso del canal, de lo contrario se sigue censando al siguiente usuario.

Conclusión:

En este protocolo se requiere que un cliente este revisando cada cierto tiempo si el valor de un objeto ha sido actualizado.

References

[4] ElTicus.com. [Online]. Available:

<http://elticus.com/diccionario.php?palabra=Protocolo%20por%20poleo>.

[5] Wikipedia. [Online]. Available: <https://es.wikipedia.org/wiki/Polling>.