

Práctica 4: TDMA

Objetivo:

El objetivo de la práctica es diseñar y programar un algoritmo de control de acceso al medio por división de tiempo (TDMA). El esquema constará de un nodo Jefe que dirija y organice el programa TDMA.

El programa TDMA deberá ser dinámico, de manera que cada nodo envíe su mensaje en el *slot* que le indique el Jefe cada vez.

T0	T01	T02	T03	T1	T11	T12	T13	T2	T21	T22	T23	...
Orden (4,8,7)	4	8	7	Orden (8,7,3)	8	7	3	Orden (3,1,9)	3	1	9	...

Recomendaciones:

- Utilizar los LEDs para representar la transmisión de los paquetes de diferente tipo.
- Ponerse de acuerdo con los compañeros para evitar solapamientos en el uso del canal y de los ID.
- Elegir los temporizadores para que permitan la adecuada visualización del experimento.

Notas:

- Los mensajes usados deberán tener contenido, a ser posible usando como base el programa desarrollado en la práctica 3.
- La práctica se realizará en grupos.