

## ARQUITECTURAS PARALELAS

### SEGUNDA CONVOCATORIA

#### Segunda parte

- 1 (2,5p).- ¿Cómo clasificarías la red Infiniband: directa o conmutada? Justificar la respuesta. ¿Qué tipos de dispositivos integran su arquitectura? *switches, routers*
- 2 (2,5p).- ¿Qué factores determinan el coste de un mensaje? ¿Qué parámetros los engloban todos?
- 3 (3p).- Construir un hipercubo de 4 dimensiones. Determinar para él: grado, diámetro, ancho de bisección y coste. ¿Cuántos nodos tendría el hipercubo de 5 dimensiones? ¿Cuál sería su bisección?
- 4 (2p).- ¿Qué alternativas nos podemos encontrar a la hora de implementar el paso de mensajes en sistemas de memoria compartida?