

## Algoritmo basado en anillo

- Cada proceso tiene un canal de comunicación hacia el siguiente proceso en el anillo.
- El objetivo es elegir un proceso individual llamado *coordinador*, que es el proceso con el identificador mayor.
  - Un proceso convoca a elecciones y envía un mensaje de «elección» al vecino junto con su identificador.
  - El vecino compara el identificador que viene en el mensaje con el suyo: si es mayor cambia el identificador.
  - Cuando llega el mensaje al proceso convocante, finaliza la elección, transmitiendo en el mismo orden el identificador elegido.

## Algoritmos del grandulón

- Utiliza **timeouts** para detectar fallos de procesos.
- Asume que cada proceso conoce qué procesos tiene ID mayores y puede comunicarse con ellos.
- Funcionamiento:
  - Un convocante inicia una *elección* si no recibe respuesta del coordinador en un tiempo T.
  - El convocante envía mensajes *elección* a los procesos de id mayor
  - Si ninguno le responde, multidifunde que es el nuevo coordinador
  - Si alguno le responde, el convocante inicial queda en espera, y los procesos que responden inician un nuevo proceso de elección como convocantes (vuelta al paso 1)