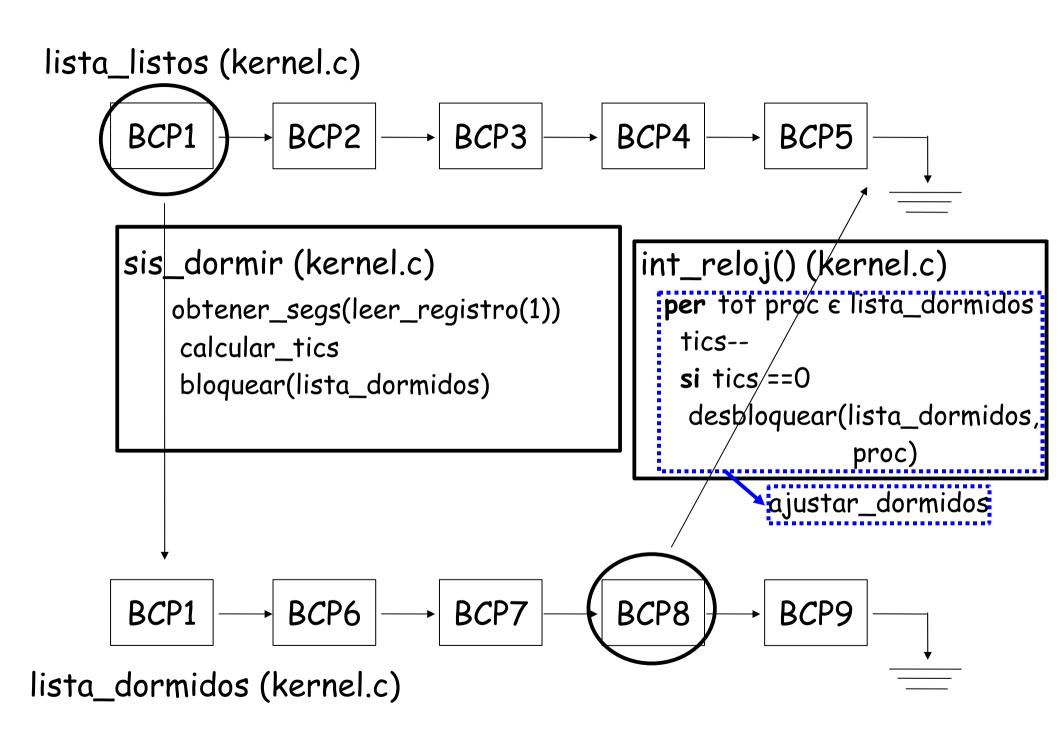
SISTEMA OPERATIU INICIAL	VERSIÓ NOVA (PRÀCTICA1)
 Monoprogramat: Varis programes carregats en memòria però el què s'està executant ho fa fins el final, voluntària o involuntàriament 	 Multiprogramat: Varis programes carregats en memòria però el què s'està executant es pot bloquejar (dormir). Llavors, un altre procés en estat de LISTO pot passar a ocupar el processador.
• Fins a liberar_proceso no es crida el planificador i es fa canvi de context.	 En bloquejar el procés, es crida el planificador i es fa un canvi de context voluntari. Temporizador per a despertar els processos dormits.
• Lista_listos	• Lista_listos i lista_dormidos
3 crides ja definides a sistema	 Nova crida disponible en el kernel: sis_dormir



Tractament de les llistes

- Mètodes de manegament de les llistes:
 - insertar_ultimo (lista_BCPs *lista, BCP * proc)
 - eliminar_primero (lista_BCPs *lista)
 - eliminar_elem (lista_BCPs *lista, BCP * proc)
- Important!!: Mai no pot haver alhora un mateix BCP a dues llistes:
 - Primer s'ha d'eliminar un BCP de la llista
 - Després s'ha d'inserir a l'altre.

bloquear (lista_BCP *lista)

- · Rutina que passa el procés actual a bloquejat.
- El procés actual es treu de la llista lista_listos
- La llista de BCP's que es passa com a paràmetre és la llista on es bloquejarà el procés
- És necessari identificar un nou procés actual i realitzar el pertinent canvi de context
- Detall: s'ha de controlar una possible interrupció de nivell de prioritat superior:
 - definir la prioritat de quines interrupcions s'han d'inhibir
 - definir el tros de codi mínim on és necessari inhibir aquestes interrupcions