

Control de Laboratori (grup 20)

4 de juny

Contesteu al mateix full

Nom i Cognoms:

1. (2,5 punts) Seleccioneu la resposta (una només) que considereu correcta en cadascun dels apartats. Cada resposta correcta val 0,5 punts. Cada resposta incorrecta resta 0,25.

(a) La rutina llegir_teclar_sis, quan usem un gestor, ha de:

- Encuar un iorb a la cua de iorbs del gestor
- L'anterior i fer un signal al sem_gestor
- L'anterior i fer un wait al id_io

(b) Els push i pop que es fan en la rutina kctx_sw del fitxer salres.asm:

- Es fan sobre la mateixa pila perquè estan consecutius
- Els pop es fan sobre la pila del procés que crida la rutina
- Els pop els push es fan sobre la pila del procés apuntat per RUN

(c) Si fem les crides wait(x) i kwait(x), on x és un nombre natural:

- Sempre que wait retorni error, kwait també ho farà
- Sempre que kwait retorni error, wait també ho farà
- Sempre retornaran el mateix

(d) Si es fa un signal a un semàfor on hi ha 5 processos bloquejats:

- Despertem el procés més prioritari
- Despertem tots els processos
- Despertem el primer procés de la cua

(e) Retardar un procés implica :

- Cridar a planificacio_wakeup quan el retard s'acabi
- Posar a run el procés quan el retard s'acabi
- Posar a la cua de ready el procés quan el retard s'acabi

2. (1.5 punts) Indica una rutina d'Onion a la que creus que pugui pertànyer cadascuna de les següents línies de codi:

```
RUN->ctx->ax = RUN->pid; .....  
extirpar((struct cua *)&qBloquejats, (PCB *)aux); .....  
if(n_sem > MAX_USER_SEM) RUN->ctx->ax = -1; .....
```

