

|  |
| --- |
|  |
| GESTIÓN DE PROCESOS  Sistema operativo - Iconos gratis de computadora |
| Sistemas Operativos en Red  Juan Carlos Navidad García |



IMPLANTACIÓN DE SISTEMAS

JUAN CARLOS NAVIDAD GARCÍA

1. ¿Qué es un proceso?

2. Estados de un proceso. Explícalos

3. Transiciones de estado de los procesos. Dibújalo

4. Pasos para realizar un cambio de contexto entre hilos del mismo proceso.

5. Operaciones de los procesos. Explícalas.

6. Planificación de procesos

7. Niveles de planificación. Explícalos.

8. Acontecimientos que provocan el dispatcher.

9. Criterios de planificación.

10. ¿Cómo debe ser una planificación?

11. Planificación apropiativa y no apropiativa.

12. Algoritmos de planificación. Explícalos.

13. ¿Qué es el cuantiun? ¿Qué tamaño debe tener?

1. Diferencia entre proceso y programa.

2. ¿Qué es el BCP?¿Qué contiene?¿A qué va asociado?

3. ¿Qué es un hilo o thread?¿Cuál es la diferencia con el proceso? Pon un ejemplo.

4. Si un proceso dispone de todos los recursos para su ejecución y solo le falta la

CPU ¿Qué estado presenta?

5. ¿Puede haber más de un proceso ejecutándose a la vez?

6. ¿Qué es una lista de procesos listos? ¿Y de procesos bloqueados?

7. ¿En qué transición se encuentra un proceso que acaba de recibir el recurso que le

faltaba para ejecutarse? ¿y el que se le acaba su cuantu?

8. ¿Qué diferencia hay entre el cambio de contexto parcial y completo?

9. ¿Qué significa suspender un proceso?¿ y reanudarlo?

10. ¿Qué planificación se encargar de introducir los procesos al sistema?¿ y el que se

encarga de suspender los procesos?

11. ¿Qué significa dispacher?

12. ¿Cuándo se reanuda un proceso?

13. ¿Cuándo se produce la monopolización de la CPU?

14. ¿Quién se encarga de las transiciones entre la memoria principal y secundaria?

15. ¿Qué significa la productividad? ¿Qué indica?

16. ¿Qué es el tiempo de respuesta? ¿Qué indica?

17. ¿Cuál es la técnica de envejecimiento?

18. ¿Para que una disciplina sea equitativa qué debe hacer? ¿y para que sea

eficiente?

19. ¿Cómo es una planificación en la que no se le arrebata la CPU a un procese

hasta que termine? ¿Cómo sería el tiempo de respuesta si se quieren ejecutar

varios procesos a la vez? ¿y la productividad?

20. ¿Qué tipo de planificación utilizaría si deseo que un trabajo termine en un tiempo

especifico?

21. ¿Qué tipo de planificación utilizaría si deseo que los trabajos no monopolicen el

sistema? ¿y si deseo que se ejecuten dependiendo el orden de llegada?

22. ¿En qué degenera un sistema con un cuanto muy grande? ¿y si es pequeño?

23. ¿Qué diferencia hay entre prioridad al más corto y al tiempo restante más corto?