

**Un proceso en execución...**

é o proceso activo que se executa.

**Un proceso que se atopa no estado preparado pode transitar...**

a execución.

**Un sistema operativo microkernel...**

está dividido en pequenos núcleos que xestionan as operacións de entrada/saída, a memoria, o sistema de arquivos.

**Un proceso que se atopa en execución pode transitar...**

ao estado bloqueado ou ao estado preparado.

**Si en entrada/saída utilizamos spool...**

realizamos transferencias completas nunha cola.

**A xestión da memoria con asignación de particións fixas:**

Produce fragmentación interna.

**Se o planificador de procesos do sistema operativo executa primeiro os traballos máis curtos dise que o planificador emprega o algoritmo...**

SJF.

**A xestión da memoria con asignación de particións variables:**

Produce fragmentación externa.

**Un proceso bloqueado ou suspendido...**

está en estado bloqueado porque necesita un recurso que esta ocupado.

**Que é o software con copyleft?**

É un software libre que non permite aos redistribuidores agregar ningunha restrición adicional cando o redistribúen ou modifican, é dicir, a versión modificada debe ser tamén libre.

**Os sistemas operativos segundo a súa estrutura divídense en**

Monolíticos, Xerárquicos, Microkernel e Máquina virtual.

**A xestión da memoria con asignación de particións estáticas consiste en:**

dividir a memoria en partes fixas de igual ou diferente tamaño.

**Os sistemas operativos cuxa estrutura estaba formada por un só programa composto por rutinas entrelazadas reciben o nome de:**

Monolítico.

**O sistema operativo é...**

un conxunto de programas que se encarga de xestionar os recursos hardware e software do computador.

**Os tipos de licenzas privativas máis utilizadas son:**

licenza CLUF, licenza OEM e licenza por volume

**A xestión da memoria con asignación de particións variables:**

Divide a memoria principal en partes variables de distinto tamaño.

**O algoritmo "SRT":**

Penaliza aos procesos longos

**Se o planificador de procesos do sistema operativo executa os traballos pola súa orde de chegada dise que o planificador emprega o algoritmo...**

FIFO.

**Dentro da xestión de E/S distínguense os periféricos polas estruturas que utilizan para manexar a información. O disco duro funciona con...**

Buffer.

**O núcleo ou kernel do sistema operativo encárgase de controlar...**

a xestión de procesos, a xestión de memoria, a xestión de arquivos e a xestión da entrada e saída.

**Un sistema operativo por capas...**

está organizada por capas de tal forma que as capas superiores fan uso das inferiores.

**Un sistema operativo monolítico...**

consiste nun só programa desenvolvido con rutinas entrelazadas que poden chamarse entre si.

**Un proceso en estado preparado ou en espera...**

está preparado e esperando a que o procesador estea libre.

**O software dun sistema informático é...**

un elemento lóxico e físico xa que existe fisicamente no disco duro e efectúa operacións lóxicas.

**Na xestión de E/S temos varias técnicas, o Acceso Directo a Memoria (DMA) consiste en que:**

A transferencia é realizada por un controlador especializado. Esta técnica acelera enormemente o proceso da E/S e libera á CPU de traballo.

**O tempo de retorno...**

é o tempo que está un proceso no sistema.

**Un sistema operativo xerárquico...**

está dividido en partes máis pequenas diferenciadas por funcións e cunha interface clara para interoperar cos demais elementos.