SISTEMAS INFORMÁTICOS

Alberto Martínez Pérez

1º CFGS DESARROLLO DE APLICACIONES WEB (daw)

EVOLUCIÓN HISTÓRICA DE LOS SISTEMAS OPERATIVOS

COMPARATIVA DE DIFERENTES DISTRIBUCIONES

**CARACTERÍSTICAS DE SEIS DISTRIBUCIONES DE SISTEMAS OPERATIVOS DIFERENTES**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| SISTEMA OPERATIVO | TIEMPO DE RESPUESTA | USUARIOS | PROCESADORES | NUMERO DE TAREAS |
| UNIX | Tiempo compartido | Multiusuario | Multiprocesador | Multitarea |
| Solaris | Tiempo compartido | Multiusuario | Multiprocesador | Multitarea |
| Ubuntu Live | Tiempo real | Monousuario | Multiprocesador | Multitarea |
| Merlin[[1]](#footnote-1) | Tiempo real | Multiusuario | Multiprocesador | Multitarea |
| MS-DOS[[2]](#footnote-2) | Tiempo compartido | Monousuario | Monoprocesador | Monotarea |
| Windows XP[[3]](#footnote-3) | Tiempo compartido | Multiusuario | Multiprocesador | Multitarea |
| Suse[[4]](#footnote-4) | Tiempo real | Multiusuario | Multiprocesador | Multitarea |

1. No he encontrado información exacta sobre este sistema operativo (SO) en cuanto a características. Sólo que es un SO orientado a objetos y que se usa para cálculos matemáticos (principalmente físicos y químicos) por lo que he deducido que debía ser multi en usuarios, procesador y tarea y, además, tarea real para la respuesta. [↑](#footnote-ref-1)
2. Aunque no tiene funcionalidades de sistema operativo en tiempo real (RTOS) puede usarse con determinadas APIs para adquirir funcionalidades de RTOS. Por ejemplo, el RT (Real-Time) Kernel que no sólo le da propiedades de tiempo real, sino que lo convierte en multitarea. [↑](#footnote-ref-2)
3. Características basadas en Windows XP Home Edition. En la versión Professional he encontrado que tiene ciertas funcionalidades de RTOS. [↑](#footnote-ref-3)
4. Características basadas en SUSE Linux Enterprise Real Time. No he encontrado información sobre las otras versiones del SO. [↑](#footnote-ref-4)