**HISTORIA DE LOS SISTEMAS INFORMÁTICOS, SISTEMAS OPERATIVOS E INTERNET**

**POR SERGIO MARTINEZ MARTINEZ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Década | Evolución Sistemas Informáticos | Evolución de los Sistemas Operativos | Evolución de Internet |
| 1640 | Invención de la pascalina, fue de las primeras máquinas en poder administrar datos introducidos por una persona. |  |  |
| 1940 | Invención del Z3, primera máquina programable y automática. Construido por 2200 relés, con una frecuencia de 5Hz y 22 bits de memoria.  En 1947, se desarrolló el computador ENIAC con fines militares. | En esta década no existía el concepto de Sistema Operativo y se interactuaba en binario directamente con el hardware. |  |
| 1950 | Se construyó el EDVAC, las diferencias respecto a su antepasado eran: el uso de aritmética binaria y la posibilidad de trabajar con un programa almacenado en el interior del computador. | Creado por IBM en 1956, el primer sistema operativo, fue desarrollado para el ordenador IBM 704 y su unica funcion era comenzar la ejecución de un programa cuando el anterior terminaba, | Invención del primer módem, permite enviar datos binarios sobre la línea telefónica. |
| 1960 | Con la invención de los circuitos integrados la industria de la computación dio un salto inmenso, a esto se le añadió el desarrollo de los primeros lenguajes de programación | Se empiezan a desarrollar los sistemas multitarea, con múltiples usuarios... | Desarrollo de la idea de conmutación de paquetes para la transferencia de datos |
| 1970 | Los circuitos integrados dieron paso al desarrollo del microprocesador llegando a implementar hasta 10000 transistores. | Desarrollo y lanzamiento de UNIX, un sistema operativo multitarea, con almacenamiento de archivos y diferentes utilidades. | Se desarrollan las conexiones entre ordenadores y se inventa el primer programa para enviar correos electrónicos, foros, páginas web, etc... |
| 1980 | Desarrollo y lanzamiento al mercado de los primeros ordenadores personales (PC) para el uso doméstico. Entre ellos el famoso Apple | Desarrollo de sistemas operativos como Mac OS, MS-DOS y Windows. | Protocolo TCP/IP, primeros servidores y se consigue la cifra de 100000 computadores conectados a Internet. |
| 1990 | Se realizaron grandes avances como la invención del USB, los CDs, PCs de bolsillo como el HP 95LX... | Lanzamiento de Linux, un sistema libre. | Aparición de la WWE, desarrollo de los primeros buscadores... |