**JHON FEDERICO PRADA QUIROGA**

SISTEMAS OPERATIVOS

SERVIDORES:

**FreeBSD** es un sistema operativo libre para computadoras basado en las CPU de arquitectura Intel, incluyendo procesadores Intel 80386, Intel 80486 (versiones SX y DX), y Pentium.

**Linux** es un núcleo libre de sistema operativo (también suele referirse al núcleo como kernel) basado en Unix. Es uno de los principales ejemplos de software libre y de código abierto.

**Mac OS X Server** es un sistema operativo para servidores desarrollado por Apple Inc. basado en Unix.

**Microsoft Servers** (anteriormente llamado Windows Server System) es una marca que abarca una línea de productos de servidor de Microsoft.

**Novell NetWare** es un sistema operativo. Es una de las plataformas de servicio para ofrecer acceso a la red y los recursos de información, sobre todo en cuanto a servidores de archivos.

**Solaris** es un sistema operativo de tipo Unix desarrollado desde 1992 inicialmente por Sun Microsystems y actualmente por **Oracle corporation** como sucesor de SunOS. Es un sistema certificado oficialmente como versión de Unix. Funciona en arquitecturas SPARC y x86 para servidores y estaciones de trabajo.

**Unix** (registrado oficialmente como UNIX®) es un sistema operativo portable, multitarea y multiusuario; desarrollado, en principio, en 1969, por un grupo de empleados de los laboratorios Bell de AT&T.

**Windows NT** es una familia de sistemas operativos producidos por Microsoft, de la cual la primera versión fue publicada en julio de 1993. Previamente a la aparición del Windows 95 la empresa Microsoft concibió una nueva línea de sistemas operativos orientados a estaciones de trabajo y servidor de red.

ESTACIONES DE TRABAJO WORDSTATION

Una estación de trabajo es un tipo especial de ordenador con alta potencia de cálculo. Se trata de una estación de trabajo de usuario único se utiliza para llevar a cabo programas profesionales como CAD o de audio / vídeo de la producción. Una estación de trabajo es más potente y más económico que un ordenador personal normal. Una estación de trabajo de gama baja tiene un rendimiento similar al de un ordenador de gama alta. Pueden ser utilizados para aplicaciones de usuario único (stand alone) y para multi-usuario (servidor). Estaciones de trabajo están destinados principalmente a un uso profesional. Se pueden realizar cálculos muy complejos con rapidez, lo que permite acelerar la ejecución del software gráfico (por ejemplo, CAD, 3D) y la científica.

LENGUAJES DE ALTO NIVEL

Lenguaje de alto nivel se refiere al nivel más alto de abstracción de lenguaje de máquina. En lugar de tratar con registros, direcciones de memoria y las pilas de llamadas, lenguajes de alto nivel se refieren a las variables, matrices, objetos, aritmética compleja o expresiones booleanas, subrutinas y funciones, bucles, hilos, cierres y otros conceptos de informática abstracta, con un enfoque en la facilidad de uso sobre la eficiencia óptima del programa.

LENGUAJES DE BAJO NIVEL

Un lenguaje de programación de características bajo nivel es aquel en el que sus instrucciones ejercen un control directo sobre el hardware y están condicionados por la estructura física de las computadoras que lo soportan