

INTRODUÇÃO A INFORMÁTICA

PROFESSOR: ANDRE MORAES

Sistemas operacionais

Aluno: Regis Machado

MICROSOFT WINDOWS

7

Versão

- No dia 9 de Janeiro de 2009, foi liberada a versão oficial para download do beta 1 do Windows 7, a build seria o mesmo que teria vazado em sites torrent em alguns dias antes (6.1.7000.0.081212-1400). Minutos depois, todos os servidores Microsoft estavam lotados.

Descrição

- Atualmente em desenvolvimento e será o sucessor do Windows Vista. Criado em um kernel baseado no Windows Server 2008 e irá permitir a compatibilidade com versões anteriores através de virtualização.

Funcionalidades

- Interface gráfica aprimorada, com nova barra de tarefas e suporte para telas touch screen e multi touch.
- Comando de Voz.
- Primeiro Windows com capacidade de ler as mídias Blu-ray e HD DVD.

APPLE MAC OS X “LEOPARD”

Versão

- O Mac OS X v10.5 "Leopard" é o sexto lançamento da família Mac OS X, da Apple, sendo o sucessor do Mac OS X v10.4 "Tiger".
- Contém mais de 300 alterações e melhorias, abrangendo desde o núcleo do sistema operacional, assim como componentes incluídos em aplicações e ferramentas para desenvolvedores.

Descrição

- Assim, o Mac OS X, lançado inicialmente pela Apple Computer em 2001, é uma combinação do Darwin (um kernel derivado do microkernel Mach) com uma renovada GUI chamada Aqua. As primeiras versões do Mach (não-microkernel) foram derivadas do BSD.

Funcionalidades

- interface Aqua.
- Finder (o sistema de gerenciamento de arquivos).
- Backup automático com um utilitário chamado Time Machine.

SYMBIAN OS

Versão

Em sua versão mais nova, a 9.5, foi reduzido o consumo de memória em 30% em relação a versão anterior.

Descrição

- Symbian OS é um sistema operativo criado para rodar nos telemoveis "multimédia" . A grande preocupação do Symbian OS é evitar ao máximo o desperdício dos recursos do celular, como bateria e memória. Para isso ele conta com diversos mecanismos que são eficientes ao tratar com esses problemas.

Funcionalidades

- Possui recursos para gerenciar e utilizar pouca bateria e memória.
- Permite o desenvolvimento de aplicativos em diversas linguagens .
- Desfruta muito bem de todas as áreas do aparelho. Memória RAM, Processador, Processador Gráfico, etc.

Versão

Em 2004 a yellowTAB conseguiu o código-fonte da versão 4.51 e continuou o desenvolvimento do BeOS renomeando o sistema para Zeta. Em Julho de 2005 a versão 1.0 do Zeta foi lançada ao preço de 99 euros. Em 2007 ele foi descontinuado. O Haiku é atualmente o projeto de manter o BeOS vivo e totalmente em software livre.

Descrição

-BeOS foi um sistema operacional (ou sistema operativo S.O.) multitarefa preemptivo e monousuário desenvolvido pela Be Incorporated. Não é baseado em UNIX, Mac nem Windows - é um sistema único e distinto que surgiu como alternativa para produção de trabalhos que envolvem criação.

Funcionalidades

- SMP (uso de mais de um processador quando disponível).
- Microkernel, multithreading, sistema de arquivos de 64 bits e jornalado.
- Interface gráfica modularizada.

MICROSOFT UNIX

XENIX

Versão

O Xenix foi uma versão de unix que a Microsoft pretendia usar em microcomputadores; desde que a Microsoft não foi capaz de licenciar o próprio "UNIX", eles deram a ele um nome original. A terminação -ix segue uma convenção usada por muitos outros sistemas operacionais similares ao Unix.

Descrição

-A Microsoft não vendia o Xenix diretamente aos usuários finais; em vez disso, eles licenciava o software em OEMs como a Intel, Tandy, Altos e SCO, que então os portava para a sua própria arquitetura de computadores proprietária. O Microsoft Xenix originalmente corria em PDP-11; a primeira portagem foi para o Zilog processador Z8001 de 16-bit.

Funcionalidades

Em 1987, a SCO portou o Xenix para os processadores 386, um chip de 32-bit. A Xenix 2.3.1 introduziu:

- suporte ao i386.
- SCSI .
- TCP/IP.