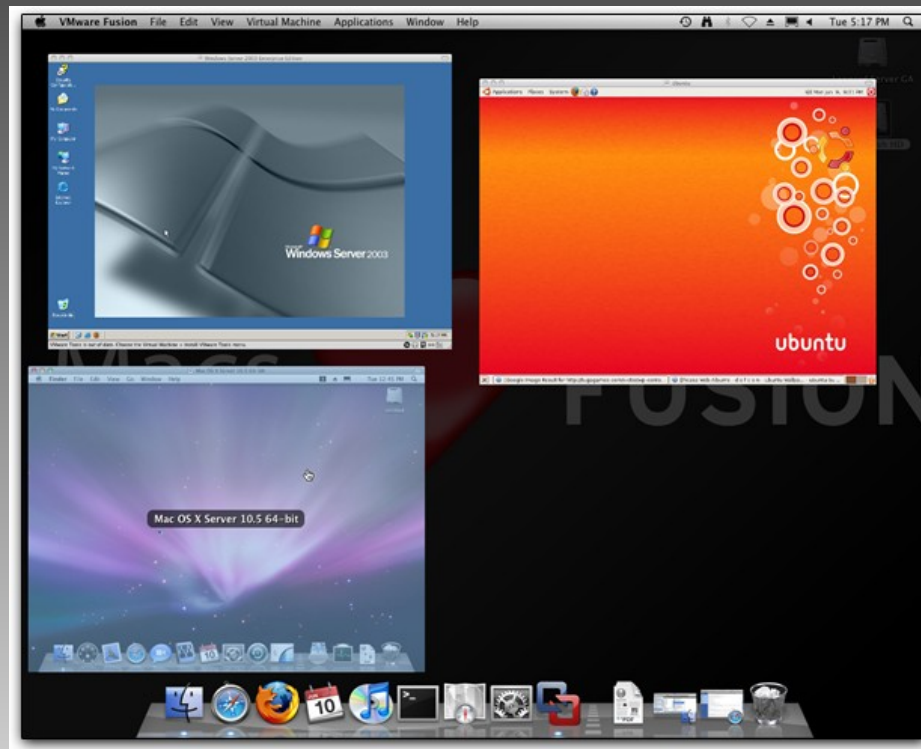


Análise e instalação de máquinas virtuais (o que é para que servem; funcionalidades gerais,...);



O QUE É

Pacote de software que apresenta um conjunto de máquinas mono-, multi-processadoras e/ou paralelas, como um único recurso computacional

Para que serve:

Permite distribuir tarefas de uma forma eficiente e parcialmente transparente, por um conjunto de máquinas ligadas em rede

Funcionalidades

Adições virtual machine fornece funcionalidades que integram uma máquina virtual com o computador físico. Adições virtual machine inclui as seguintes funcionalidades:

- *Funcionalidade arrastar e largar*
- *Partilha de pastas*
- *Suporte integrado do rato*
- *Suporte para CD-ROM no MS DOS*
- *Controlador de vídeo suporte otimizado*
- *A sincronização de horas*
- *A partilha da área de transferência*
- *O desempenho do sistema operativo melhorado*

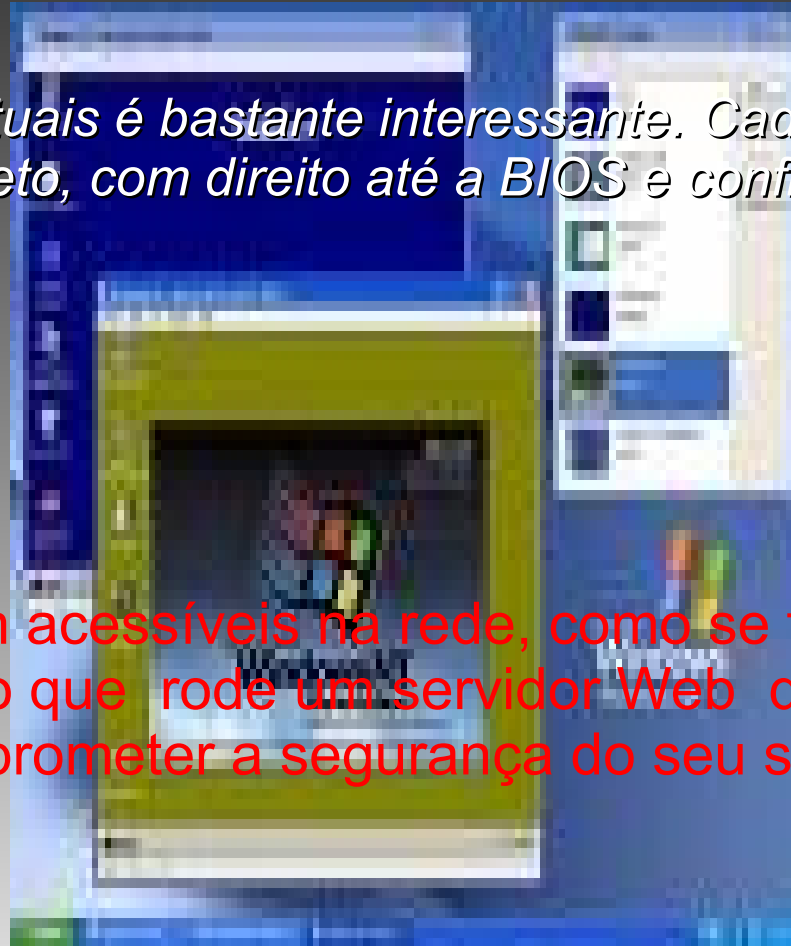
Instalação do sistema operativo Windows XP (cuidados a ter na instalação; passos para uma correcta instalação; informação previa a recolher;...

Em primeiro lugar será necessário alterarem a sequência do “boot” da nossa máquina.

- ♦ Introduzir o cd do windows e reiniciar o computador; no boot do cd seleccionar a partição pretendida e começar a instalar;
- ♦ Reiniciar o pc;
- ♦ é preciso instalar as drivers da placa gráfica, colocar o cd de instalação das drivers e instala-las;

Apresentação de uma máquina virtual com Ubuntu (o que é e qual a vantagem/desvantagem);

O conceito das máquinas virtuais é bastante interessante. Cada máquina virtual trabalha como um PC completo, com direito até a BIOS e configuração do Setup.



As máquinas virtuais ficam acessíveis na rede, como se fossem realmente PCs completos, permitindo que rode um servidor Web dentro de uma máquina virtual, sem comprometer a segurança do seu sistema principal.

Instalação de anti-vírus (o que é e o que são)?

Um vírus nada mais é do que um programa

- ♦ um programa escrito para corromper ou deletar arquivos e programas, desordenar o andamento do sistema e programas instalados
- ♦ existem outros que são mais destrutivos, podendo chegar ao ponto de deletar ou corromper arquivos de sistema, word, excel, mp3 e até mesmo sobreescrever o conteúdo da BIOS, **obrigando a fazer uma nova gravação ou mesmo a troca da placa mãe.**

Utilização de gestores de disco (ex: Explorador do Windows. Para que servem?);

Explorador do Windows

- ❖ É um aplicativo, que substitui o Gestor de Programas e o Gestor de Ficheiros.
- ❖ É uma apresentação diferente e aplicativo, **A principal diferença** reside no aspecto gráfico, pois no Explorador, as pastas são apresentadas em árvore.
- ❖ Os menus e comandos são os mesmos que analisámos na pasta O Meu Computador, **sendo portanto, desnecessário repetir.**

Conversores de Ficheiros (picsizer; picresizer,...);

- ◆ Permite alterar imagens modificando o formato e tamanho da maneira mais fácil, rápida e cómoda.
- ◆ Além disso poderá trabalhar com múltiplas imagens simultaneamente.



Compressores de Ficheiros (WinRar, WinZip?)

WinRar

- ♦ *Permite adicionar os documentos seleccionados em um ficheiro comprimido novo ou pré-existente.*

WinZip

- ♦ *É um programa ideal para criar instaladores de programas simples. Os suportes Autenticos da microsoft....*

Acesso Remoto a Servidores (ex: dale; vantagens/desvantagens de usar este tipo de equipamentos)?

Vantagem

É uma rede interna onde vamos buscar ou colocar informação

Desvantagem

Fora dessa rede não se tem acesso

❖ o computador usado para conectar a uma rede privada com frequência **pode cessar recursos de rede** mesmo quando sua configuração não está de acordo com a directiva de rede da organização.

Software de aplicação/desenvolvimento



- ♦ Software livre e de código aberto que inclui ferramentas como processador de textos, folha de cálculo, apresentações, ferramentas para o desenho vectorial e base de dados.
- ♦ É totalmente compatível com Microsoft Office e suporta o standard ISO OpenDocument pelo que é simples de documentos com muitos programas, e pode **ser utilizado sem nenhum custo.**

Trabalho elaborado por:

JORGE SILVA

Turma: Técnicos de Instalação e Manutenção Sistemas Informáticos

Falatório

Porto