**Pedro Morelatto**

1- Qual o benefício da virtualização de servidores para uma empresa?

2- Existem dois tipos de usúarios de banco de dados, os usuários finais e os DBA's (administradores). Qual a diferença entre estes dois tipos de usuários?

**1)** Muitos benefícios são observados com a virtualização de servidores. Entre eles estão: instalações simplificadas e economia de espaço físico, gerenciamento centralizado, compatibilidade total com as aplicações, maior disponibilidade e mais fácil recuperação em caso de desastres, facilidade para a execução de backups, suporte e manutenção simplificados, acesso controlado a dados sensíveis e à propriedade intelectual mantendo-os seguros dentro do data center da empresa, independência de hardware, melhor aproveitamento do espaço físico: quanto menos dispositivos físicos instalados, maior o espaço disponível em racks e muitas outras.

**2)** O usuário de banco de dados interage direta ou indiretamente com o SGBD utilizando diferentes aplicativos. O administrador interage somente diretamente com o SGBD e também atende as necessidades dos usuários de banco de dados, conhecendo a semântica dos dados e como eles estão relacionados, mantendo a consistência das informações e determinando o modo com que as aplicações compartilham suas informações.