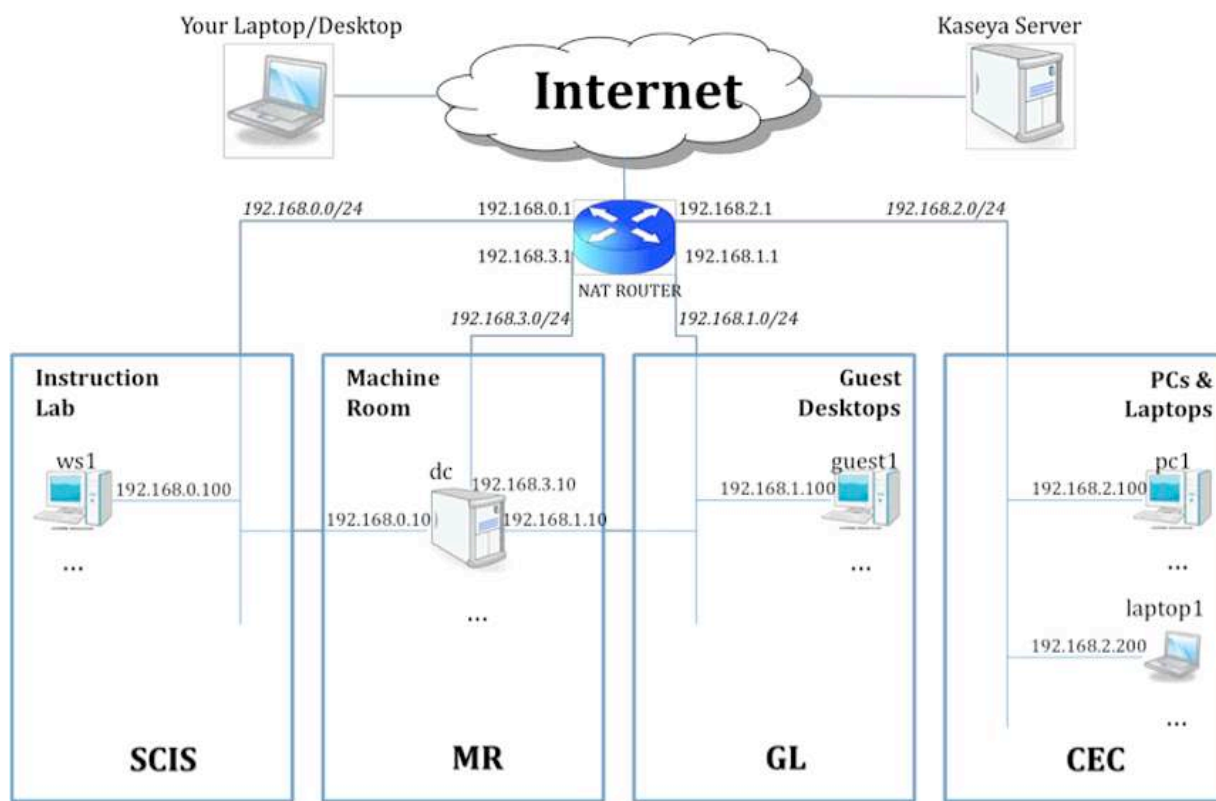




## História de fundo para o Virtual Labs

Vamos supor que você tenha sido contratado como o principal administrador de TI na Florida International University (FIU) para gerenciar os computadores da Faculdade de Computação e Ciências da Informação (SCIS), a Sala de Máquinas (MR), a Biblioteca Verde (GL), e da Faculdade de Engenharia e Computação (CEC). Como mostrado na figura abaixo, SCIS, MR, GL, e CEC estão fisicamente localizados em quatro edifícios. Vamos supor que, SCIS mantém cerca de 200 estações de trabalho em seu laboratório de ensino, MR mantém cerca de 5 servidores, GL mantém cerca de 50 desktops de clientes de acesso livre, e CEC mantém cerca de 500 PCs e laptops. O número exato e as configurações dos computadores não estão bem documentados. Normalmente, os servidores rodam Windows 2003 e as estações de trabalho, PCs, laptops, todos executam o Windows XP. Active Directory está implementado em um dos servidores, nomeado “dc”, e é atribuído a todos os computadores em SCIS e GL, mas não para aqueles na CEC. Como o principal Administrador de TI da organização você é responsável por garantir que todos os sistemas funcionam de forma eficiente com o mínimo de interrupção de serviços de computação para os usuários.



Um diagrama de lógica de rede FIU

Você decidiu empregar um utilizar um servidor Kaseya para ajudar você a gerenciar todos os computadores na SCIS, MR, GL, e CEC. Vamos assumir que seu servidor Kaseya já está instalado na Nuvem Kaseya. Depois de agendar o seu laboratório virtual

ativar sua conta no servidor Kaseya.

Nós não temos condições de fornecer a cada um de vocês o número de máquinas físicas citado! Em vez disso, oferecemos a você 5 máquinas virtuais dedicadas, um roteador NAT dedicado e servidor Kaseya na nuvem para representar esta rede. O ambiente virtual dedicada inclui os computadores e dispositivos de rede representadas na figura acima, que inclui:

- Uma conta em um servidor Kaseya na nuvem: vlab.kaseya.net
- Um roteador NAT com quatro placas de rede com os seguintes endereços IP privados: 192.168.0.1 e 192.168.1.1 e 192.168.2.1 e 192.168.3.1
- A rede SCIS hospeda ws1.scis.fiu.edu com uma placa de rede com o seguinte endereço IP: 192.168.0.100
- A rede MR hospeda dc.scis.fiu.edu com três placa de rede com os seguintes endereços IP: 192.168.0.10 e 192.168.1.10 e 192.168.3.10
- A rede GL hospeda pc1.gl.fiu.edu com uma placa de rede com a seguinteEndereço IP: 192.168.1.100
- A rede CEC hospeda pc1.cec.fiu.edu e laptop1.cec.fiu.edu, cada um com
- uma placa de rede com os destinatários IP seguintes, respectivamente: 192.168.2.100 & 192.168.2.200