OpenstackCriticalBugs

Aqui uma lista de bugs criticos do OpenStack, que afetam a implantacao na FDE.

Lentidao para subir uma maquina Windows.

Motivos:

- O OpenStack faz uma copia da imagem duas vezes, caso o computer node nao tenha o cache da imagem:
  - Copia do repositorio de imagem para o computer node (_base);
  - Copia do computer node (_base) para a instancia;

- Caso o computer node tenha cache, faz apenas a ultima copia;

- O OpenStack apenas faz uso de LVM + iscsi em se tratando de "volumes";

- Um "volume" nao pode ser attachado a mais de uma instancia
  - Isso impossibilita levantar mais de uma Lena;

Por que nao foi detectado antes?

O time do openstack nao esta fazendo testes pesados com maquinas Windows muito menos imagens grandes.

Segundo a propria documentacao do OpenStack:

" Troubleshooting

Mainly, it wouldn't take more than **5 minutes** in order to go from a "SAVING" to the "ACTIVE" state. If this takes longer than five minutes, here are several hints:

1. The feature doesn't work while you have attached a volume (via nova-volume) to the instance. Thus, you should dettach the volume first, create the image, and re-mount the volume.
2. Make sure the version of qemu you are using is not older than the 0.14 version. That would create "unknown option -s" into nova-compute.log.
3. Look into nova-api.log and nova-compute.log for extra information."

Possiveis Solucoes:

Criacao do snapshot manual:

1. Criar um volume na mao via snapshot de um volume ja existente;
2. Registar este volume no nova-volume;
3. Instanciar uma VM com este novo volume atachado;

Este papel seria do balanceador de vm;

Problemas:

1. O nova-volume nao da pra "registrar um volume ja criado", apenas se cria nele um volume vazio de tamanho N;

Criar snapshot de uma imagem e bootar por ele:

1. Criar um volume com o comando nova volume-snapshot-create, que cria um snapshot a partir de uma imagem;
2. Instanciar uma VM com este novo "snapshot" attachado;

Problemas:

1. O nova so attacha "volumes" a instancias, "snapshots", nao;

Bugs relacionados:

- https://bugs.launchpad.net/nova/+bug/1008622
- https://bugs.launchpad.net/nova/+bug/1005956
- https://bugs.launchpad.net/nova/+bug/962615
- https://bugs.launchpad.net/nova/+bug/1006950
- https://bugs.launchpad.net/nova/+bug/889299