**VALORES DE RESOURCE TYPE FILE**

No resource type file podemos usar os seguintes valores para o parâmetro ensure:

* present
* absent
* file
* directory
* link
* recurse

Os parâmetros mais utilizados são:

* owner
* group
* mode
* source
* recurse

**CRIANDO USUÁRIO EM LINHA DE COMANDO**

root@puppet-server yum.repos.d]# puppet resource user teste-puppet ensure=present

Notice: /User[teste-puppet]/ensure: created

user { 'teste-puppet':

ensure => 'present',

}

**CHECANDO ATRIBUTOS DO USUÁRIO *TESTE-PUPPET* VIA LINHA DE COMANDO**

[root@puppet-server yum.repos.d]# puppet resource user teste-puppet

user { 'teste-puppet':

ensure => 'present',

gid => '1000',

home => '/home/teste-puppet',

password => '!!',

password\_max\_age => '99999',

password\_min\_age => '0',

shell => '/bin/bash',

uid => '1000',

}

**REMOVENDO USUÁRIO EM LINHA DE COMANDO**

[root@puppet-server yum.repos.d]# puppet resource user teste-puppet ensure=absent

Notice: /User[teste-puppet]/ensure: removed

user { 'teste-puppet':

ensure => 'absent',

}

**INSTALANDO PACOTE HTOP VIA COMANDO**

[root@puppet-server yum.repos.d]# puppet resource package htop ensure=present

Notice: /Package[htop]/ensure: created

package { 'htop':

ensure => '2.0.2-1.el7',

}

**CHECANDO O PACOTE HTOP**

[root@puppet-server yum.repos.d]# puppet resource package htop

package { 'htop':

ensure => '2.0.2-1.el7',

}

**CRIANDO UM MANIFEST PARA INSERIR UM ARQUIVO EM /TMP/**

[root@puppet-server puppet]# cd /root/puppet/

[root@puppet-server puppet]# vim arquivo.pp

*file { 'arquivoteste1': //tipo file (nome “arquivoteste1”*

*ensure => present, //garanta que esteja presente*

*content => "Eu sou um arquivo de teste", //conteudo do arquivo*

*mode => 0644, //permissões*

*owner => 'root', //dono do arquivo*

*group => 'root', //grupo pertencente*

*path => "/tmp/arquivotestando", //crie no diretório /tmp/ com o nome arquivotando…*

*}*

[root@puppet-server puppet]# puppet apply arquivo.pp //aplique o manifest arquivo.pp

Notice: Compiled catalog for puppet-server in environment production in 0.38 seconds

Notice: /Stage[main]/Main/File[arquivoteste1]/ensure: created

Notice: Finished catalog run in 0.01 seconds

[root@puppet-server puppet]# cat /tmp/arquivotestando //vendo o conteúdo

**Eu sou um arquivo de teste**[root@puppet-server puppet]#

**CRIANDO UM MANIFEST PARA CRIAR UM DIRETÓRIO**

[root@puppet-server puppet]# vim diretório.pp

file { '/tmp/subdiretorio/': //tipo arquivo, título /tmp/subdiretório

ensure => directory, //garanta que seja criado um diretório

mode => 0755, //permissões

owner => 'root', //dono

group => 'root', //grupo

}

[root@puppet-server puppet]# puppet apply diretorio.pp -v //aplicando manifest diretório.pp

Notice: Compiled catalog for puppet-server in environment production in 0.41 seconds

Info: Applying configuration version '1480175377'

Notice: /Stage[main]/Main/File[**/tmp/subdiretorio/]/ensure: created**

Notice: Finished catalog run in 0.02 seconds

**CRIANDO UM ARQUIVO BUSCANDO REFERÊNCIA**

[root@puppet-server puppet]# vim buscaarquivo.pp

file { '/tmp/subdiretorio/arquivo-template': //tipo file, crie o arquivo arquivo-template

ensure => present, //garanta que esteja presente

mode => 0644, //permissões

owner => 'root', //dono

group => 'root', //grupo

source => "/tmp/arquivo-template.txt", //copie o conteudo de arquivo-template.txt

}

[root@puppet-server puppet]# puppet apply buscaarquivo.pp -v

Notice: Compiled catalog for puppet-server in environment production in 0.41 seconds

Info: Applying configuration version '1480178517'

Notice: /Stage[main]/Main/File[/tmp/subdiretorio/arquivo-template]/ensure: defined content as '{md5}7fa04e078bb0661ba9befd6a3d6303bd'

Notice: Finished catalog run in 0.15 seconds

[root@puppet-server puppet]# ll /tmp/subdiretorio/arquivo-template

-rw-r--r--. 1 root root 34 Nov 26 11:41 /tmp/subdiretorio/arquivo-template

[root@puppet-server puppet]#

[root@puppet-server puppet]# cat /tmp/subdiretorio/arquivo-template

Conteúdo de arquivo-template.txt

**CRIANDO UM DIRETÓRIO E TODOS OS SEUS ARQUIVOS “FILHOS” DE FORMA RECURSIVA**

[root@puppet-server audit]# vim /root/puppet/recursivo.pp

file { '/tmp/recursivo/': //tipo file, cria o diretório recursivo dentro de tmp

ensure => directory, //garanta que exista o diretório

recurse => true, //copie todo conteúdo recursivamente da origem

source => "/var/log/audit/", //todo conteúdo dentro de audit deve ser copiado

}

[root@puppet-server audit]# puppet apply /root/puppet/recursivo.pp //aplicando

Notice: Compiled catalog for puppet-server in environment production in 0.40 seconds

Notice: /Stage[main]/Main/File[/tmp/recursivo/]/mode: mode changed '0755' to '0750'

Notice: /Stage[main]/Main/File[/tmp/recursivo/audit.log]/ensure: defined content as '{md5}6b9f80b85adea2b337438713460036b5'

Notice: Finished catalog run in 0.16 seconds

[root@puppet-server audit]# ls /tmp/recursivo/ //criado o diretório e copiar o arquivo audit.log

**audit.log**

**APAGANDO CONTEÚDO DENTRO DE UM DIRETÓRIO**

mkdir /tmp/ola/ //criando um diretório

[root@puppet-server puppet]# ls /tmp/ola/ //listando

ola1 ola2 ola3

[root@puppet-server puppet]# vim limpaola.pp //criando o arquivo de receita

file { '/tmp/ola':

ensure => present, //garanta que esteja presente

recurse => true, //faça com os arquivos dentro do diretório

purge => true, //remova-os

}

[root@puppet-server puppet]# puppet apply limpaola.pp

Notice: Compiled catalog for puppet-server in environment production in 0.44 seconds

Notice: /Stage[main]/Main/File[/tmp/ola/**ola2**]/ensure: **removed**

Notice: /Stage[main]/Main/File[/tmp/ola/**ola3**]/ensure: **removed**

Notice: /Stage[main]/Main/File[/tmp/ola/**ola1**]/ensure: **removed**

Notice: Finished catalog run in 0.07 seconds

**CRIANDO UM LINK SIMBÓLICO**

[root@puppet-server puppet]# vim link.pp

file {'linkteste':

path => '/tmp/linkteste', //dentro de /tmp/

ensure => link, //crie um link simbólico

target => '/tmp/arquivotestando', //com o conteúdo de arquivotstando

}

[root@puppet-server puppet]# puppet apply link.pp

Notice: Compiled catalog for puppet-server in environment production in 0.41 seconds

Notice: /Stage[main]/Main/File[**linkteste**]/ensure: **created**

Notice: Finished catalog run in 0.02 seconds

[root@puppet-server puppet]# ll /tmp/ //vendo se o link simbólico foi criado

total 16

-rw-r--r--. 1 root root 34 Nov 26 11:39 arquivo-template.txt

-rw-r--r--. 1 root root 26 Nov 26 10:36 arquivotestando

lrwxrwxrwx. 1 root root 20 Nov 26 12:25 **linkteste -> /tmp/arquivotestando**

**REMOVENDO OS SUBDIRETÓRIOS**

[root@puppet-server puppet]# mkdir /tmp/ola/teste/ //criando um subdiretório “teste”

[root@puppet-server puppet]# ls /tmp/ola/ //listando o subdiretório de /tmp/ola/

teste

[root@puppet-server puppet]# vim limpalogpath.pp //criando a receita

file { "/tmp/ola": //tipo file, titulo /tmp/ola/

ensure => directory, //garanta que o diretório exista

recurse => true, //recursivamente ...

purge => true, //apague o conteúdo...

force => true, //e também os subdiretórios de /tmp/ola/

}

[root@puppet-server puppet]# puppet apply limpalogpath.pp -v

Notice: Compiled catalog for puppet-server in environment production in 0.41 seconds

Info: Applying configuration version '1480182074'

Info: /Stage[main]/Main/File[/tmp/ola/teste]: Recursively backing up to filebucket

Notice: /Stage[main]/Main/File[/tmp/ola/**teste**]/ensure: **removed**

Notice: Finished catalog run in 0.04 seconds