]0;admlocal@devOps: ~/leantime_ansibleadmlocal@devOps:~/leantime_ansible$ nano moellecule/verifdefault/verify.yml
[?2004h[?1049h[?7h[?1h=[?1h=[?25l[A ler...]
[264 linhas lidas]
GNU nano 4.8 molecule/default/verify.yml

^G
Ajuda^O
Gravar^W
Procurar^K
Cortar txt ^J
Justificar ^C
Pos cursor M-U
Desfazer M-A
Marcar txt
^X
Sair^R
Carregar^\
Substituir ^U
Colar txt ^T
Ortografia ^
Ir p/ linha M-E
RefazerM-6
Copiar txt

Tutorial de inspiração para a infraestrutura conduzida por teste no site
https://www.adictosaltrabajo.com/2020/05/08/ansible-testing-using-molecule-with-ansible-as-verifier/

- name: "Infraestrutura conduzida por testes"hosts: allgather_facts: falsebecome: truetasks:- name:
Variáveisinclude_vars:file: ../../vars/main.yml- name: "Simulação: Atualizar a cache do sistema"apt:update_cache:
truecache_valid_time: 3600check_mode: trueregister: estado- name: "teste: a cache encontra-se actualizada?"assert:that:-
not estado.changedsuccess_msg: "SUCESSO: A cache está atualizada"fail_msg: "ERRO: Existem actualizações
pendentes"- name: "Atualizar o sistema operativo (equivalente a apt upgrade)"apt:upgrade: safecheck_mode: trueregister:
estado- name: "teste: o sistema operativo encontra-se atualizado?"
[?12l[?25h[?25l - name: "teste: o sistema operativo encontra-se atualizado?"
assert:that: - not estado.changed success_msg: "SUCESSO: O sistema operativo está atualizado" fail_msg: "ERRO:
Existem actualizações pendentes"
- name: "Teste: a cache encontra-se atualizada?" assert: that: - not estado.changedsuccess_msg: "SUCESSO: A cache está
atualizada"fail_msg: "ERRO: Existem atualizações pendentes"
- name: "Simulação: testa se as aplicações dependencia do software leantime se encontram instaladas"apt:pkg: - mc -
screen- git - apache2 - mysql-server- phpphp-mysql- php-ldap- php-cli- php-soap - php-json - graphviz- php-xml - php-gd -
php-zip- libapache2-mod-php - php-dev
[?12l[?25h[?25l- libapache2-mod-php - php-dev - libmcrypt-dev- gccmake- autoconf- libc-dev- pkg-config - pwgen - curl-
unzipzip- php-mbstring- expect- net-tools - python3-mysqldb - python3-apt- python3-pycurlcheck_mode: trueregister: estado
- name: "Teste: as dependencias encontra-se instaladas?"assert:that:not estado.changedsuccess_msg: "SUCESSO: As
dependencias estavam instaladas"fail_msg: "ERRO: Faltam instalar algumas dependencias. O software pode estar
parcialmente instalado"
Fonte de inspiração: https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/service_module.html
- name: "Simulação: Testar se o serviço apache2 se encontra instalado, iniciado e ativo no arranque"service:name:
apache2state: startedenabled: truecheck_mode: true
[?12l[?25h[?25lenabled: trueO serviço apache2 encontra-se ativo no arranque no sistema, e está iniciado?"O serviço
apache2 está correctamente instalado e inicia com o arranque do sistema"O serviço apache2 não se encontra correcta:
https://www.mydailytutorials.com/using--find-module-search-filesfolder
Rotina Auxiliar> Procura o caminho do ficheiro php.ini do servidor apache2"find:paths: /etcpatterns:
"php.ini"recurseregister: caminho_php_ini
Fonte: https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/lineinfile_module.html
- name: "Simulação: Ativa a opção file_uploads no ficheiro php.ini, utilizando o módulo
lineinfile."ansible.builtin.lineinfile:path: "{{ caminho_php_ini.files[0].path }}"regexp: "{{ item.regexp }}"line: "{{ item.line
}}"with_items:- regexp: "^file_uploads"line: "file_uploads = 1"- regexp: "^upload_max_filesize"line: "upload_max_filesize =
1G"- regexp: "^max_file_uploads"line: "max_file_uploads = 20"- regexp: "^post_max_size"line: "post_max_size = 2G"-
regexp: "^memory_limit"
[?12l[?25h[?25l78line: "post_max_size = 2G"- regexp: "^memory_limit"line: "memory_limit = 2G"- regexp:
"^max_input_time" line: "max_input_time = 3600"As linhas do php.ini encontram-se alteradas ?"ficheiro php.ini foi
alterado com sucesso"Algumas alterações ao ficheiro php.ini não tiveram sucesso"O site deve existir na pasta
/var/www/leantime. Este teste visa determinar se a pasta
existe e se temas permissões certas
Fonte de inspiração: https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/stat_module.html
- name: "Simulação: Obtem informação sobre a pastas /var/www/leantime"
stat: path: "/var/www/leantime"register: pasta
- name: "Teste: A pasta /var/www/leantime existe e tem as permissões certas?"assert: that: - pasta.stat.exists-
pasta.stat.isdir - pasta.stat.mode == "0755"- pasta.stat.pw_name == "www-data" - pasta.stat.gr_name == "www-
data"success_msg: "SUCESSO: Permissões correctas no site leantime"fail_msg: "ERRO: Permissões incorrectas no site
leantime ou site não existente"
Outro dos requesitos é a existência de uma base de dados para o site.

[?12l[?25h[?25l # Outro dos requesitos é a existência de uma base de dados para o site.
Esta base de dados deve ser criada, logo tem de ser testada para determinar se ela existe ou não.

Fonte de inspiração: https://serverfault.com/questions/173978/from-a-shell-script-how-can-i-check-whether-a-mysql-database-exists
- name: "Simulação: Verifica se é necessário criar a base de dados leantime_database"shell: "mysql -u root -e 'use leantime_database'"resultfailed_when: false changed_when: false
- name: "Teste: A base de dados leantime_database existe ?"assert:that:- result.rc == 0success_msg: "SUCESSO: A base de dados leantime_database já se encontra criada"fail_msg: "ERRO: Não existe a base de dados leantime_database"
Teste: O download do software leantime deve ser possível, a partir do site do leantime
- name: "Simulação e Teste: Verifica se o endereço git para a versão de leantime existe"uri:url: https://github.com/Leantime/leantime/releases/download/{{ versao_leantime }}/Leantime-{{ versao_leantime }}.zipregister: resultadoTeste: Do ficheiro configuration.php no site do leantime. A existência deste ficheiro com as permissões certas indica que o processo de unzip correu bemDocumentação oficial em: https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/stat_module.html
o ficheiro /var/www/leantime/config/configuration.php"/config/configuration.php"ficheiroO ficheiro /var/www/leantime/config/configuration.php existe e tem as permissões certas?"ficheiro.stat.exists
[?12l[?25h[?25lthat: - ficheiro.stat.exists - ficheiro.stat.isreg - ficheiro.stat.mode == "0755" - ficheiro.stat.pw_name == "www-data" - ficheiro.stat.gr_name == "www-data" success_msg: "SUCESSO: Permissões correctas e ficheiro configuration.php existente" fail_msg: "ERRO: Permissões incorrectas ou ficheiro configuration.php não existente"
Teste: O ficheiro /var/www/leantime/config/configuration.php necessita de ser alterado.
As variáveis dbuser, dbDatabase, e dbPassword necessitam de estar configuradas.
Por simulação o sistema vai determinar se estas estão configuradas com o valor esperado.
Fonte: https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/replace_module.html
- name: "Simulação: Testa se o dbuser foi alterado no ficheiro configuration.php utilizando o módulo replace."ansible.builtin.replace:path: /var/www/leantime/config/configuration.phpregexp: 'dbUser=""' replace: 'dbUser="{{ login_leantime }}"' check_mode: yesregister: conffailed_when: false
- name: "Teste: O dbUser foi alterado?"
assert: that: - conf is not changed - conf is not failed success_msg: "SUCESSO: O dbUser foi alterado no ficheiro configuration.php"fail_msg: "ERRO: O dbUser não foi alterado no ficheiro configuration.php"
Fonte: https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/replace_module.html
- name: "Simulação: Testa se o dbDatabase foi alterado no ficheiro configuration.php utilizando o módulo replace."ansible.builtin.replace:path: /var/www/leantime/config/configuration.php
[?12l[?25h[?25l ansible.builtin.replace:path: /var/www/leantime/config/configuration.phpregexp: 'dbDatabase=""'replace: 'dbDatabase="leantime_database"'check_mode: yesregister: conffailed_when: false
- name: "Teste: a variável dbDatabase foi alterada?"
assert: that: - conf is not changed - conf is not failed success_msg: "SUCESSO: O dbDatabase foi alterado no ficheiro configuration.php" fail_msg: "ERRO: O dbDatabase não foi alterado no ficheiro configuration.php"
Fonte: https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/replace_module.html
- name: "Simulação: Testa se o dbPassword foi alterado no ficheiro configuration.php utilizando o módulo replace."ansible.builtin.replace: path: /var/www/leantime/config/configuration.php regexp: 'dbPassword=""'replace: 'dbPassword="{{ password_leantime }}"' check_mode: yesregister: conffailed_when: false
- name: "Teste: O dbPassword foi alterado?"assert:that:- conf is not changed- conf is not failed success_msg: "SUCESSO: O dbPassword foi alterado no ficheiro configuration.php" fail_msg: "ERRO: O dbPassword não foi alterado no ficheiro configuration.php"
[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25lfail_msg: "ERRO: O dbPassword não foi alterado no ficheiro configuration.php"
[?12l[?25h[?25l78Msuccess_msg: "SUCESSO: O dbPassword foi alterado no ficheiro configuration.php"
[?12l[?25h[?25l78M- conf is not failed
[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25lModificado

[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l
#
[?12l[?25h[?25l
[?12l[?25h[?25lA
[?12l[?25h[?25l
[?12l[?25h[?25lc

[?12l[?25h[?25lo
[?12l[?25h[?25ln
[?12l[?25h[?25lf
[?12l[?25h[?25li
[?12l[?25h[?25lg
[?12l[?25h[?25lu
[?12l[?25h[?25lr
[?12l[?25h[?25la
[?12l[?25h[?25lç
[?12l[?25h[?25lã
[?12l[?25h[?25lo
[?12l[?25h[?25l
[?12l[?25h[?25ld
[?12l[?25h[?25lo
[?12l[?25h[?25l
[?12l[?25h[?25ls
[?12l[?25h[?25li
[?12l[?25h[?25lt
[?12l[?25h[?25le
[?12l[?25h[?25l
[?12l[?25h[?25ll
[?12l[?25h[?25le

[?12l[?25h[?25la
[?12l[?25h[?25ln
[?12l[?25h[?25lt
[?12l[?25h[?25li
[?12l[?25h[?25lm
[?12l[?25h[?25le
[?12l[?25h[?25l
[?12l[?25h[?25ln
[?12l[?25h[?25le
[?12l[?25h[?25lc
[?12l[?25h[?25le
[?12l[?25h[?25ls
[?12l[?25h[?25ls
[?12l[?25h[?25li
[?12l[?25h[?25lt
[?12l[?25h[?25la
[?12l[?25h[?25l
[?12l[?25h[?25lq
[?12l[?25h[?25lu
[?12l[?25h[?25le
[?12l[?25h[?25l
[?12l[?25h[?25ls
[?12l[?25h[?25le
[?12l[?25h[?25lj
[?12l[?25h[?25la
[?12l[?25h[?25l
[?12l[?25h[?25lc
[?12l[?25h[?25lr
[?12l[?25h[?25li
[?12l[?25h[?25la
[?12l[?25h[?25ld
[?12l[?25h[?25lo
[?12l[?25h[?25l
[?12l[?25h[?25lu
[?12l[?25h[?25lm
[?12l[?25h[?25l
[?12l[?25h[?25ls
[?12l[?25h[?25li
[?12l[?25h[?25lt
[?12l[?25h[?25le
[?12l[?25h[?25l
[?12l[?25h[?25la
[?12l[?25h[?25lt
[?12l[?25h[?25lr
[?12l[?25h[?25la
[?12l[?25h[?25lv
[?12l[?25h[?25lÃ©
[?12l[?25h[?25l~s
[?12l[?25h[?25l
[?12l[?25h[?25ld
[?12l[?25h[?25le
[?12l[?25h[?25l
[?12l[?25h[?25lu
[?12l[?25h[?25lm
[?12l[?25h[?25l
[?12l[?25h[?25lf
[?12l[?25h[?25li
[?12l[?25h[?25lc
[?12l[?25h[?25lh
[?12l[?25h[?25le
[?12l[?25h[?25li
[?12l[?25h[?25lr
[?12l[?25h[?25lo
[?12l[?25h[?25l
[?12l[?25h[?25ld
[?12l[?25h[?25le
[?12l[?25h[?25l
[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l
#
[?12l[?25h[?25l
[?12l[?25h[?25lc
[?12l[?25h[?25lo
[?12l[?25h[?25ln
[?12l[?25h[?25lf
[?12l[?25h[?25li
[?12l[?25h[?25lg
[?12l[?25h[?25lu

[?12l[?25h[?25lr
[?12l[?25h[?25la
[?12l[?25h[?25lÃ§
[?12l[?25h[?25lÃ£
[?12l[?25h[?25lo
[?12l[?25h[?25l,
[?12l[?25h[?25l
[?12l[?25h[?25ld
[?12l[?25h[?25le
[?12l[?25h[?25ln
[?12l[?25h[?25lt
[?12l[?25h[?25lr
[?12l[?25h[?25lo
[?12l[?25h[?25l
[?12l[?25h[?25ld
[?12l[?25h[?25la
[?12l[?25h[?25ls
[?12l[?25h[?25l
[?12l[?25h[?25lp
[?12l[?25h[?25la
[?12l[?25h[?25ls
[?12l[?25h[?25lt
[?12l[?25h[?25la
[?12l[?25h[?25l
[?12l[?25h[?25ld
[?12l[?25h[?25lo
[?12l[?25h[?25l
[?12l[?25h[?25lap
[?12l[?25h[?25la
[?12l[?25h[?25lc
[?12l[?25h[?25lh
[?12l[?25h[?25le
[?12l[?25h[?25l2
[?12l[?25h[?25l.
[?12l[?25h[?25l
[?12l[?25h[?25lD
[?12l[?25h[?25le
[?12l[?25h[?25lv
[?12l[?25h[?25le
[?12l[?25h[?25l
[?12l[?25h[?25le
[?12l[?25h[?25lx
[?12l[?25h[?25li
[?12l[?25h[?25ls
[?12l[?25h[?25lt
[?12l[?25h[?25li
[?12l[?25h[?25lr
[?12l[?25h[?25l
[?12l[?25h[?25lu
[?12l[?25h[?25lm
[?12l[?25h[?25l
[?12l[?25h[?25lf
[?12l[?25h[?25li
[?12l[?25h[?25lc
[?12l[?25h[?25lh
[?12l[?25h[?25le
[?12l[?25h[?25li
[?12l[?25h[?25lr
[?12l[?25h[?25lo
[?12l[?25h[?25l
[?12l[?25h[?25ld
[?12l[?25h[?25le
[?12l[?25h[?25l
[?12l[?25h[?25lc
[?12l[?25h[?25lo
[?12l[?25h[?25ln
[?12l[?25h[?25lf
[?12l[?25h[?25li
[?12l[?25h[?25lg
[?12l[?25h[?25lu
[?12l[?25h[?25lr
[?12l[?25h[?25la
[?12l[?25h[?25lÃ§
[?12l[?25h[?25lÃ£
[?12l[?25h[?25lo
[?12l[?25h[?25l
[?12l[?25h[?25ld

```
# leantime
em(&etc/apache2/sites-available
/etc/apache2/sites-available
le.com/ansible/latest/colle
```

12l[?25h[?25le[?12l[?25h[?25l.[?12l[?25h[?25lc[?12l[?25h[?25lo[?12l[?25h[?25ln[?12l[?25h[?25lf[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25le[?12l[?25h[?25lx[?12l[?25h[?25li[?12l[?25h[?25ls[?12l[?25h[?25lt[?12l[?25h[?25le[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25le[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25lt[?12l[?25h[?25le[?12l[?25h[?25lm[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25ls[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25lp[?12l[?25h[?25le[?12l[?25h[?25lr[?12l[?25h[?25lm[?12l[?25h[?25li[?12l[?25h[?25ls[?12l[?25h[?25ls[?12l[?25h[?25lÃµ[?12l[?25h[?25le[?12l[?25h[?25ls[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25lc[?12l[?25h[?25le[?12l[?25h[?25lr[?12l[?25h[?25lt[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25ls[?12l[?25h[?25l?[?12l[?25h[?25l"[?12l[?25h[?25l
[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25ls[?12l[?25h[?25ls[?12l[?25h[?25le[?12l[?25h[?25lr[?12l[?25h[?25lt[?12l[?25h[?25l:[?12l[?25h[?25l
[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25lt[?12l[?25h[?25lh[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25lt[?12l[?25h[?25l:[?12l[?25h[?25l
[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l-[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25lf[?12l[?25h[?25li[?12l[?25h[?25lc[?12l[?25h[?25lh[?12l[?25h[?25le[?12l[?25h[?25li[?12l[?25h[?25lr[?12l[?25h[?25lo[?12l[?25h[?25l.[?12l[?25h[?25ls[?12l[?25h[?25lt[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25lt[?12l[?25h[?25l.[?12l[?25h[?25le[?12l[?25h[?25lx[?12l[?25h[?25li[?12l[?25h[?25ls[?12l[?25h[?25lt[?12l[?25h[?25ls[?12l[?25h[?25l
[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l-[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25lf[?12l[?25h[?25li[?12l[?25h[?25lc[?12l[?25h[?25lh[?12l[?25h[?25le[?12l[?25h[?25li[?12l[?25h[?25lr[?12l[?25h[?25lo[?12l[?25h[?25l.[?12l[?25h[?25ls[?12l[?25h[?25lt[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25lt[?12l[?25h[?25l.[?12l[?25h[?25li[?12l[?25h[?25ls[?12l[?25h[?25lr[?12l[?25h[?25le[?12l[?25h[?25lg[?12l[?25h[?25l
[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l-[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25lf[?12l[?25h[?25li[?12l[?25h[?25lc[?12l[?25h[?25lh[?12l[?25h[?25le[?12l[?25h[?25li[?12l[?25h[?25lr[?12l[?25h[?25lo[?12l[?25h[?25l.[?12l[?25h[?25ls[?12l[?25h[?25lt[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25lt[?12l[?25h[?25l.[?12l[?25h[?25lm[?12l[?25h[?25lo[?12l[?25h[?25ld[?12l[?25h[?25le[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l=[?12l[?25h[?25l=[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l"[?12l[?25h[?25l0[?12l[?25h[?25l7[?12l[?25h[?25l5[?12l[?25h[?25l5[?12l[?25h[?25l"[?12l[?25h[?25l
[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l-[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25lf[?12l[?25h[?25li[?12l[?25h[?25lc[?12l[?25h[?25lh[?12l[?25h[?25le[?12l[?25h[?25li[?12l[?25h[?25lr[?12l[?25h[?25lo[?12l[?25h[?25l.[?12l[?25h[?25ls[?12l[?25h[?25lt[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25lt[?12l[?25h[?25l.[?12l[?25h[?25lp[?12l[?25h[?25lw[?12l[?25h[?25l_[?12l[?25h[?25ln[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25lm[?12l[?25h[?25le[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l=[?12l[?25h[?25l=[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l"[?12l[?25h[?25lr[?12l[?25h[?25lo[?12l[?25h[?25lo[?12l[?25h[?25lt[?12l[?25h[?25l"[?12l[?25h[?25l
[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l-[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25lf[?12l[?25h[?25li[?12l[?25h[?25lc[?12l[?25h[?25lh[?12l[?25h[?25le[?12l[?25h[?25li[?12l[?25h[?25lr[?12l[?25h[?25lo[?12l[?25h[?25l.[?12l[?25h[?25ls[?12l[?25h[?25lt[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25lt[?12l[?25h[?25l.[?12l[?25h[?25lg[?12l[?25h[?25lr[?12l[?25h[?25l_[?12l[?25h[?25ln[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25lm[?12l[?25h[?25le[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l=[?12l[?25h[?25l=[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l"[?12l[?25h[?25lw[?12l[?25h[?25lw[?12l[?25h[?25lw[?12l[?25h[?25l-[?12l[?25h[?25ld[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25lt[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25l"[?12l[?25h[?25l
[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25ls[?12l[?25h[?25lu[?12l[?25h[?25lc[?12l[?25h[?25lc[?12l[?25h[?25le[?12l[?25h[?25ls[?12l[?25h[?25ls[?12l[?25h[?25l_[?12l[?25h[?25lm[?12l[?25h[?25ls[?12l[?25h[?25lg[?12l[?25h[?25l:[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l"[?12l[?25h[?25lS[?12l[?25h[?25lU[?12l[?25h[?25lC[?12l[?25h[?25lE[?12l[?25h[?25lS[?12l[?25h[?25lS[?12l[?25h[?25lO[?12l[?25h[?25l:[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25lP[?12l[?25h[?25le[?12l[?25h[?25lr[?12l[?25h[?25lm[?12l[?25h[?25li[?12l[?25h[?25ls[?12l[?25h[?25ls[?12l[?25h[?25lÃµ[?12l[?25h[?25le[?12l[?25h[?25ls[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25lc[?12l[?25h[?25lo[?12l[?25h[?25lr[?12l[?25h[?25lr[?12l[?25h[?25le[?12l[?25h[?25lc[?12l[?25h[?25lt[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25ls[?12l[?25h[?25l"[?12l[?25h[?25l
[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25lf[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25li[?12l[?25h[?25ll[?12l[?25h[?25l_[?12l[?25h[?25lm[?12l[?25h[?25ls[?12l[?25h[?25lg[?12l[?25h[?25l:[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l"[?12l[?25h[?25lE[?12l[?25h[?25lR[?12l[?25h[?25lR[?12l[?25h[?25lO[?12l[?25h[?25l:[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25lP[?12l[?25h[?25le[?12l[?25h[?25lr[?12l[?25h[?25lm[?12l[?25h[?25li[?12l[?25h[?25ls[?12l[?25h[?25ls[?12l[?25h[?25lÃµ[?12l[?25h[?25le[?12l[?25h[?25ls[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25li[?12l[?25h[?25ln[?12l[?25h[?25lc[?12l[?25h[?25lo[?12l[?25h[?25lr[?12l[?25h[?25lr[?12l[?25h[?25le[?12l[?25h[?25lc[?12l[?25h[?25lt[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25ls[?12l[?25h[?25l"[?12l[?25h[?25l
[?12l[?25h[?25l M-D
Formato DOSM-A
AnexarB
SegurançaC
Cancelar M-M
Formato MacM-P
Prepor^T
P/ ficheiros
Nome do ficheiro onde escrever: molecule/default/verify.yml
[?12l[?25h[?25l [A escrever...]

[284 linhas escritas]
^O
Gravar^W
Procurar ^K
Cortar txt ^J
Justificar ^C
Pos cursorU
Desfazer M-A
Marcar txtX
Sair ^R
Carregar^\
Substituir ^U
Colar txt ^T

Ortografia ^
Ir p/ linha M-E
Refazer M-6
Copiar txt
[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?1049l
[?1l>[?2004l]0;admlocal@devOps: ~/leantime_ansibleadmlocal@devOps:~/leantime_ansible$ ls
asciinema
defaults
files
handlers
html
latex
meta
molecule
README.md **tasks**
templates
tests
vars

]0;admlocal@devOps: ~/leantime_ansibleadmlocal@devOps:~/leantime_ansible$ molecule
Usage:
molecule [OPTIONS] COMMAND [ARGS]...

Molecule aids in the development and testing of Ansible roles.

Enable autocomplete issue:

eval "$(_MOLECULE_COMPLETE=source molecule)"

Options
:
--debug / --no-debug
Enable or disable debug mode. Default is disabled.
-v, --verbose
Increase Ansible verbosity level. Default is 0.
-c, --base-config TEXT
Path to a base config (can be specified multiple times). If provided, Molecule will first load and deep merge the configurations in the specified order, and deep merge each scenario's molecule.yml on top. By default Molecule is looking for '.config/molecule/config.yml' in current VCS repository and if not found it will look in user home. (None).
-e, --env-file TEXT
The file to read variables from when rendering molecule.yml. (.env.yml)
--version

--help
Show this message and exit.

Commands
:
check
Use the provisioner to perform a Dry-Run (destroy, dependency, create, prepare, converge).
cleanup
Use the provisioner to cleanup any changes made to external systems during the stages of testing.
converge
Use the provisioner to configure instances (dependency, create, prepare converge).
create
Use the provisioner to start the instances.
dependency
Manage the role's dependencies.
destroy
Use the provisioner to destroy the instances.
drivers
List drivers.
idempotence
Use the provisioner to configure the instances and parse the output to determine idempotence.
init
Initialize a new role or scenario.
lint
Lint the role (dependency, lint).
list
List status of instances.
login
Log in to one instance.
matrix
List matrix of steps used to test instances.
prepare

Use the provisioner to prepare the instances into a particular starting state.
reset
Reset molecule temporary folders.
side-effect
Use the provisioner to perform side-effects to the instances.
syntax
Use the provisioner to syntax check the role.
test
Test (dependency, lint, cleanup, destroy, syntax, create, prepare, converge, idempotence, side_effect, verify,
cleanup,...
verify
Run automated tests against instances.
]0;admlocal@devOps: ~/leantime_ansibleadmlocal@devOps:~/leantime_ansible$ molecule lint
INFO
default scenario test matrix: dependency, lint
INFO
Performing prerun...

INFO
Using .cache/roles/nunomourinho.leantime_ansible symlink to current repository in order to enable Ansible to find the role
using its expected full name.
INFO
Added ANSIBLE_ROLES_PATH
=~/.ansible/
roles
:/usr/share/ansible/
roles
:/etc/ansible/
roles
:./.cache/
roles

INFO
Running
default
>
dependency

WARNING
Skipping, missing the requirements file.
WARNING
Skipping, missing the requirements file.
INFO
Running
default
>
lint

COMMAND: set -e
yamllint .
ansible-lint

Loading custom .yamllint config file, this extends our internal yamllint config.
]0;admlocal@devOps: ~/leantime_ansibleadmlocal@devOps:~/leantime_ansible$ molecule verify
INFO
default scenario test matrix: verify
INFO
Performing prerun...

INFO
Using .cache/roles/nunomourinho.leantime_ansible symlink to current repository in order to enable Ansible to find the role
using its expected full name.
INFO
Added ANSIBLE_ROLES_PATH
=~/.ansible/
roles
:/usr/share/ansible/
roles
:/etc/ansible/
roles
:./.cache/
roles

INFO
Running
default
>

verify

INFO
Running Ansible Verifier

PLAY [Infraestrutura conduzida por testes]
****

TASK [Variáveis]
****
ok: [ubuntu-20.04]

TASK [Simulação: Atualizar a cache do sistema]
****
changed: [ubuntu-20.04]

TASK [teste: a cache encontra-se actualizada?]
****
fatal: [ubuntu-20.04]: FAILED! => {

"assertion": "not estado.changed",

"changed": false,

"evaluated_to": false,

"msg": "ERRO: Existem actualizações pendentes"

}

PLAY RECAP
****
ubuntu-20.04
: ok=2
changed=1
unreachable=0 failed=1
skipped=0 rescued=0 ignored=0

CRITICAL
Ansible return code was 2
, command was: ansible-playbook --inventory /home/admlocal/.cache/molecule/leantime_ansible/default/
inventory
--skip-tags molecule-notest,notest /home/admlocal/leantime_ansible/molecule/default/
verify.yml

]0;admlocal@devOps: ~/leantime_ansibleadmlocal@devOps:~/leantime_ansible$ molecule verifyconverge
INFO
default scenario test matrix: dependency, create, prepare, converge
INFO
Performing prerun...

INFO
Using .cache/roles/nunomourinho.leantime_ansible symlink to current repository in order to enable Ansible to find the role using its expected full name.
INFO
Added ANSIBLE_ROLES_PATH
=~/.ansible/
roles
:/usr/share/ansible/
roles
:/etc/ansible/
roles
:./.cache/
roles

INFO
Running
default
>
dependency

WARNING
Skipping, missing the requirements file.

WARNING
Skipping, missing the requirements file.
INFO
Running
default
>
create

WARNING
Skipping, instances already created.
INFO
Running
default
>
prepare

WARNING
Skipping, instances already prepared.
INFO
Running
default
>
converge

PLAY [Converge]
****

TASK [Gathering Facts]
****
ok: [ubuntu-20.04]

TASK [Include leantime_ansible]
****

TASK [leantime_ansible : Atualiza a cache (equivalente a apt update)]
****
ok: [ubuntu-20.04]

TASK [leantime_ansible : Atualiza o sistema operativo]
****
changed: [ubuntu-20.04]

TASK [leantime_ansible : Instalar as dependencias necessária ao programa leantime]
****
ok: [ubuntu-20.04]

TASK [leantime_ansible : Instala o serviço apache2 no arranque do sistema]
****
ok: [ubuntu-20.04]

TASK [leantime_ansible : Rotina Auxiliar: Procura o caminho do ficheiro php.ini do servidor apache2]
****
ok: [ubuntu-20.04]

TASK [leantime_ansible : Ativa várias opções no ficheiro php.ini, utilizando o módulo lineinfile.]
****
ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': '^file_uploads', 'line': 'file_uploads = 1'})

ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': '^upload_max_filesize', 'line': 'upload_max_filesize = 1G'})

ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': '^max_file_uploads', 'line': 'max_file_uploads = 20'})

ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': '^post_max_size', 'line': 'post_max_size = 2G'})

ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': '^memory_limit', 'line': 'memory_limit = 2G'})

ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': '^max_input_time', 'line': 'max_input_time = 3600'})

TASK [leantime_ansible : Cria a directoria temporária leantime e a directoria de apache leantime]

```
****************************************
ok: [ubuntu-20.04] => (item={'path': '/tmp/leantime'})

ok: [ubuntu-20.04] => (item={'path': '/var/www/leantime'})


TASK [leantime_ansible : Cria a base de dados de mysql para o leantime]
*******************************************************************
ok: [ubuntu-20.04]


TASK [leantime_ansible : Cria o utilizador para a base de dados leantime]
******************************************************************
[WARNING]: Module did not set no_log for update_password

ok: [ubuntu-20.04]


TASK [leantime_ansible : Faz o download do software leantime a partir do repositório git]
*************************************************
ok: [ubuntu-20.04]


TASK [leantime_ansible : Descomprime o software leantime]
**********************************************************************
ok: [ubuntu-20.04]


TASK [leantime_ansible : Copia o ficheiro de configuração configuration.sample.php]
******************************************************
ok: [ubuntu-20.04]


TASK [leantime_ansible : Altera as variáveis dbuser, dbpassword e dbdatabase no ficheiro configuration.php utilizando o
módulo replace.] ***
ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': 'dbUser=""', 'line': 'dbUser="leantimeDBadmin"'})

ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': 'dbDatabase=""', 'line': 'dbDatabase="leantime_database"'})

ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': 'dbPassword=""', 'line': 'dbPassword="#S3gr3d0S3cr3t0#"'})


PLAY RECAP
*********************************************************************************************************************
ubuntu-20.04
: ok=14
changed=1
unreachable=0 failed=0 skipped=0 rescued=0 ignored=0


]0;admlocal@devOps: ~/leantime_ansibleadmlocal@devOps:~/leantime_ansible$ molecule idempotence
INFO
default scenario test matrix: idempotence
INFO
Performing prerun...

INFO
Using .cache/roles/nunomourinho.leantime_ansible symlink to current repository in order to enable Ansible to find the role
using its expected full name.
INFO
Added ANSIBLE_ROLES_PATH
=~/.ansible/
roles
:/usr/share/ansible/
roles
:/etc/ansible/
roles
:./.cache/
roles

INFO
Running
default
>
idempotence
```

PLAY [Converge]
****

TASK [Gathering Facts]
****
ok: [ubuntu-20.04]

TASK [Include leantime_ansible]
****

TASK [leantime_ansible : Atualiza a cache (equivalente a apt update)]
****
ok: [ubuntu-20.04]

TASK [leantime_ansible : Atualiza o sistema operativo]
****
ok: [ubuntu-20.04]

TASK [leantime_ansible : Instalar as dependencias necessÃ¡ria ao programa leantime]
****
ok: [ubuntu-20.04]

TASK [leantime_ansible : Instala o serviÃ§o apache2 no arranque do sistema]
****
ok: [ubuntu-20.04]

TASK [leantime_ansible : Rotina Auxiliar: Procura o caminho do ficheiro php.ini do servidor apache2]
****
ok: [ubuntu-20.04]

TASK [leantime_ansible : Ativa vÃ¡rias opÃ§Ãµes no ficheiro php.ini, utilizando o mÃ³dulo lineinfile.]
****
ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': '^file_uploads', 'line': 'file_uploads = 1'})

ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': '^upload_max_filesize', 'line': 'upload_max_filesize = 1G'})

ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': '^max_file_uploads', 'line': 'max_file_uploads = 20'})

ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': '^post_max_size', 'line': 'post_max_size = 2G'})

ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': '^memory_limit', 'line': 'memory_limit = 2G'})

ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': '^max_input_time', 'line': 'max_input_time = 3600'})

TASK [leantime_ansible : Cria a directoria temporÃ¡ria leantime e a directoria de apache leantime]
****
ok: [ubuntu-20.04] => (item={'path': '/tmp/leantime'})

ok: [ubuntu-20.04] => (item={'path': '/var/www/leantime'})

TASK [leantime_ansible : Cria a base de dados de mysql para o leantime]
****
ok: [ubuntu-20.04]

TASK [leantime_ansible : Cria o utilizador para a base de dados leantime]
****
[WARNING]: Module did not set no_log for update_password

ok: [ubuntu-20.04]

TASK [leantime_ansible : Faz o download do software leantime a partir do repositÃ³rio git]
****
ok: [ubuntu-20.04]

TASK [leantime_ansible : Descomprime o software leantime]
****

ok: [ubuntu-20.04]

TASK [leantime_ansible : Copia o ficheiro de configuração configuration.sample.php]
****
ok: [ubuntu-20.04]

TASK [leantime_ansible : Altera as variáveis dbuser, dbpassword e dbdatabase no ficheiro configuration.php utilizando o módulo replace.] ***
ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': 'dbUser=""', 'line': 'dbUser="leantimeDBadmin"'})

ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': 'dbDatabase=""', 'line': 'dbDatabase="leantime_database"'})

ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': 'dbPassword=""', 'line': 'dbPassword="#S3gr3d0S3cr3t0#"'})

PLAY RECAP
****
ubuntu-20.04
: ok=14
changed=0 unreachable=0 failed=0 skipped=0 rescued=0 ignored=0

INFO
Idempotence completed successfully.
]0;admlocal@devOps: ~/leantime_ansibleadmlocal@devOps:~/leantime_ansible$ molecule idempotenceverify
INFO
default scenario test matrix: verify
INFO
Performing prerun...

INFO
Using .cache/roles/nunomourinho.leantime_ansible symlink to current repository in order to enable Ansible to find the role using its expected full name.
INFO
Added ANSIBLE_ROLES_PATH
=~/.ansible/
roles
:/usr/share/ansible/
roles
:/etc/ansible/
roles
:./.cache/
roles

INFO
Running
default
>
verify

INFO
Running Ansible Verifier

PLAY [Infraestrutura conduzida por testes]
****
TASK [Variáveis]
****
ok: [ubuntu-20.04]

TASK [Simulação: Atualizar a cache do sistema]
****
ok: [ubuntu-20.04]

TASK [teste: a cache encontra-se actualizada?]
****
ok: [ubuntu-20.04] => {

"changed": false,

"msg": "SUCESSO: A cache está atualizada"

}

TASK [Atualizar o sistema operativo (equivalente a apt upgrade)]
****
ok: [ubuntu-20.04]

TASK [teste: o sistema operativo encontra-se atualizado?]
****
ok: [ubuntu-20.04] => {

"changed": false,

"msg": "SUCESSO: O sistema operativo está atualizado"

}

TASK [Teste: a cache encontra-se atualizada?]
****
ok: [ubuntu-20.04] => {

"changed": false,

"msg": "SUCESSO: A cache está atualizada"

}

TASK [Simulação: testa se as aplicações dependencia do software leantime se encontram instaladas]
****
ok: [ubuntu-20.04]

TASK [Teste: as dependencias encontra-se instaladas?]
****
ok: [ubuntu-20.04] => {

"changed": false,

"msg": "SUCESSO: As dependencias estavam instaladas"

}

TASK [Simulação: Testar se o serviço apache2 se encontra instalado, iniciado e ativo no arranque]
****
ok: [ubuntu-20.04]

TASK [Teste: O serviço apache2 encontra-se ativo no arranque no sistema, e está iniciado?]
****
ok: [ubuntu-20.04] => {

"changed": false,

"msg": "SUCESSO: O serviço apache2 está correctamente instalado e inicia com o arranque do sistema"

}

TASK [Rotina Auxiliar> Procura o caminho do ficheiro php.ini do servidor apache2]
****
ok: [ubuntu-20.04]

TASK [Simulação: Ativa a opção file_uploads no ficheiro php.ini, utilizando o módulo lineinfile.]
****
ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': '^file_uploads', 'line': 'file_uploads = 1'})

ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': '^upload_max_filesize', 'line': 'upload_max_filesize = 1G'})

ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': '^max_file_uploads', 'line': 'max_file_uploads = 20'})

ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': '^post_max_size', 'line': 'post_max_size = 2G'})

ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': '^memory_limit', 'line': 'memory_limit = 2G'})

ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regexp': '^max_input_time', 'line': 'max_input_time = 3600'})

TASK [Teste: As linhas do php.ini encontram-se alteradas ?]
****
ok: [ubuntu-20.04] => {

"changed": false,

"msg": "SUCESSO: O ficheiro php.ini foi alterado com sucesso"

}

TASK [Simulação: Obtem informação sobre a pastas /var/www/leantime]
****
ok: [ubuntu-20.04]

TASK [Teste: A pasta /var/www/leantime existe e tem as permissões certas?]
****
ok: [ubuntu-20.04] => {

"changed": false,

"msg": "SUCESSO: Permissões correctas no site leantime"

}

TASK [Simulação: Verifica se é necessário criar a base de dados leantime_database]
****
ok: [ubuntu-20.04]

TASK [Teste: A base de dados leantime_database existe ?]
****
ok: [ubuntu-20.04] => {

"changed": false,

"msg": "SUCESSO: A base de dados leantime_database já se encontra criada"

}

TASK [Simulação e Teste: Verifica se o endereço git para a versão de leantime existe]
****
ok: [ubuntu-20.04]

TASK [Simulação: Obtem informação sobre o ficheiro /var/www/leantime/config/configuration.php]
****
ok: [ubuntu-20.04]

TASK [Teste: O ficheiro /var/www/leantime/config/configuration.php existe e tem as permissões certas?]
****
ok: [ubuntu-20.04] => {

"changed": false,

"msg": "SUCESSO: Permissões correctas e ficheiro configuration.php existente"

}

TASK [Simulação: Testa se o dbuser foi alterado no ficheiro configuration.php utilizando o módulo replace.]
****
ok: [ubuntu-20.04]

TASK [Teste: O dbUser foi alterado?]
****
ok: [ubuntu-20.04] => {

```
"changed": false,

"msg": "SUCESSO: O dbUser foi alterado no ficheiro configuration.php"

}


TASK [Simulação: Testa se o dbDatabase foi alterado no ficheiro configuration.php utilizando o módulo replace.]
*************************
ok: [ubuntu-20.04]


TASK [Teste: a variável dbDatabase foi alterada?]
*********************************************************************************
ok: [ubuntu-20.04] => {

"changed": false,

"msg": "SUCESSO: O dbDatabase foi alterado no ficheiro configuration.php"

}


TASK [Simulação: Testa se o dbPassword foi alterado no ficheiro configuration.php utilizando o módulo replace.]
*************************
ok: [ubuntu-20.04]


TASK [Teste: O dbPassword foi alterado?]
****************************************************************************************
ok: [ubuntu-20.04] => {

"changed": false,

"msg": "SUCESSO: O dbPassword foi alterado no ficheiro configuration.php"

}


TASK [Simulação: Obtem informação sobre o ficheiro /etc/apache2/sites-available/leantime.conf]
***********************************************
ok: [ubuntu-20.04]


TASK [Teste: O ficheiro /etc/apache2/sites-available/leantime.conf existe e tem as permissões certas?]
************************************
fatal: [ubuntu-20.04]: FAILED! => {

"assertion": "ficheiro.stat.exists",

"changed": false,

"evaluated_to": false,

"msg": "ERRO: Permissões incorrectas"

}


PLAY RECAP
*************************************************************************************************************************
ubuntu-20.04
: ok=27
changed=0 unreachable=0 failed=1
skipped=0 rescued=0 ignored=0


CRITICAL
Ansible return code was 2
, command was: ansible-playbook --inventory /home/admlocal/.cache/molecule/leantime_ansible/default/
inventory
--skip-tags molecule-notest,notest /home/admlocal/leantime_ansible/molecule/default/
verify.yml

]0;admlocal@devOps: ~/leantime_ansibleadmlocal@devOps:~/leantime_ansible$ exiy

O comando 'exi' não foi encontrado, mas existem 13 semelhantes.
```