^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"
[?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[?25lModificado

[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l
#
[?12l[?25h[?25l
[?12l[?25h[?25lT
[?12l[?25h[?25le
[?12l[?25h[?25ls
[?12l[?25h[?25lt

[?12l[?25h[?25le
[?12l[?25h[?25l:
[?12l[?25h[?25l
[?12l[?25h[?25lO
[?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[?25l/
[?12l[?25h[?25lv
[?12l[?25h[?25la
[?12l[?25h[?25lr
[?12l[?25h[?25l/
[?12l[?25h[?25lw
[?12l[?25h[?25lw
[?12l[?25h[?25lw
[?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[?25lc
[?12l[?25h[?25lo
[?12l[?25h[?25ln
[?12l[?25h[?25lf
[?12l[?25h[?25li
[?12l[?25h[?25lg
[?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[?25lt

[?12l[?25h[?25li
[?12l[?25h[?25lo
[?12l[?25h[?25ln
[?12l[?25h[?25l.
[?12l[?25h[?25lp
[?12l[?25h[?25lh
[?12l[?25h[?25lp
[?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[?25ld
[?12l[?25h[?25le
[?12l[?25h[?25l
[?12l[?25h[?25ls
[?12l[?25h[?25le
[?12l[?25h[?25lr
[?12l[?25h[?25l
[?12l[?25h[?25la
[?12l[?25h[?25ll
[?12l[?25h[?25lt
[?12l[?25h[?25le
[?12l[?25h[?25lr
[?12l[?25h[?25la
[?12l[?25h[?25ld
[?12l[?25h[?25lo
[?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[?25l
[?12l[?25h[?25lv
[?12l[?25h[?25la
[?12l[?25h[?25lr
[?12l[?25h[?25li
[?12l[?25h[?25lÃ¡
[?12l[?25h[?25lv
[?12l[?25h[?25le
[?12l[?25h[?25li
[?12l[?25h[?25ls
[?12l[?25h[?25l
[?12l[?25h[?25ld
[?12l[?25h[?25lb
[?12l[?25h[?25lu
[?12l[?25h[?25ls
[?12l[?25h[?25le
[?12l[?25h[?25lr
[?12l[?25h[?25l,
[?12l[?25h[?25l
[?12l[?25h[?25ld
[?12l[?25h[?25lb
[?12l[?25h[?25lD
[?12l[?25h[?25la
[?12l[?25h[?25lt
[?12l[?25h[?25la
[?12l[?25h[?25lb
[?12l[?25h[?25la
[?12l[?25h[?25ls
[?12l[?25h[?25le
[?12l[?25h[?25l,
[?12l[?25h[?25l
[?12l[?25h[?25le
[?12l[?25h[?25l
[?12l[?25h[?25ld
[?12l[?25h[?25lb
[?12l[?25h[?25lP
[?12l[?25h[?25la

```
[?12l[?25h[?25ls
[?12l[?25h[?25ls
[?12l[?25h[?25lw
[?12l[?25h[?25lo
[?12l[?25h[?25lr
[?12l[?25h[?25ld
[?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[?25lm
[?12l[?25h[?25l
[?12l[?25h[?25ld
[?12l[?25h[?25le
[?12l[?25h[?25l
[?12l[?25h[?25le
[?12l[?25h[?25ls
[?12l[?25h[?25lt
[?12l[?25h[?25la
[?12l[?25h[?25lr
[?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[?25ld
[?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[?25lP
[?12l[?25h[?25lo
[?12l[?25h[?25lr
[?12l[?25h[?25l
[?12l[?25h[?25ls
[?12l[?25h[?25li
[?12l[?25h[?25lm
[?12l[?25h[?25lu
[?12l[?25h[?25ll
[?12l[?25h[?25la
[?12l[?25h[?25lÃ§
[?12l[?25h[?25lÃ£
[?12l[?25h[?25lo
[?12l[?25h[?25l
[?12l[?25h[?25lo
[?12l[?25h[?25l
[?12l[?25h[?25ls
[?12l[?25h[?25li
[?12l[?25h[?25ls
[?12l[?25h[?25lt
[?12l[?25h[?25le
[?12l[?25h[?25lm
[?12l[?25h[?25la
[?12l[?25h[?25l
[?12l[?25h[?25lv
[?12l[?25h[?25la
[?12l[?25h[?25li
[?12l[?25h[?25l
[?12l[?25h[?25ld
[?12l[?25h[?25le
[?12l[?25h[?25lt
[?12l[?25h[?25le
[?12l[?25h[?25lr
```

[?12l[?25h[?25lm
[?12l[?25h[?25li
[?12l[?25h[?25ln
[?12l[?25h[?25la
[?12l[?25h[?25lr
[?12l[?25h[?25l
[?12l[?25h[?25ls
[?12l[?25h[?25le
[?12l[?25h[?25l
[?12l[?25h[?25le
[?12l[?25h[?25ls
[?12l[?25h[?25lt
[?12l[?25h[?25la
[?12l[?25h[?25ls
[?12l[?25h[?25l
[?12l[?25h[?25le
[?12l[?25h[?25ls
[?12l[?25h[?25lt
[?12l[?25h[?25lÃ£
[?12l[?25h[?25lo
[?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[?25ld
[?12l[?25h[?25la
[?12l[?25h[?25ls
[?12l[?25h[?25l
[?12l[?25h[?25lc
[?12l[?25h[?25lo
[?12l[?25h[?25lm
[?12l[?25h[?25l
[?12l[?25h[?25lo
[?12l[?25h[?25l
[?12l[?25h[?25lv
[?12l[?25h[?25la
[?12l[?25h[?25ll
[?12l[?25h[?25lo
[?12l[?25h[?25lr
[?12l[?25h[?25l
[?12l[?25h[?25le
[?12l[?25h[?25ls
[?12l[?25h[?25lp
[?12l[?25h[?25le
[?12l[?25h[?25lr
[?12l[?25h[?25la
[?12l[?25h[?25ld
[?12l[?25h[?25lo
[?12l[?25h[?25l.
[?12l[?25h[?25l
[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l
#
[?12l[?25h[?25l
[?12l[?25h[?25lF
[?12l[?25h[?25lo
[?12l[?25h[?25ln
[?12l[?25h[?25lt
[?12l[?25h[?25le
[?12l[?25h[?25l:
[?12l[?25h[?25l
[?12l[?25h[?25lh
[?12l[?25h[?25lt
[?12l[?25h[?25lt
[?12l[?25h[?25lp
[?12l[?25h[?25ls
[?12l[?25h[?25l:
[?12l[?25h[?25l/
[?12l[?25h[?25l/
[?12l[?25h[?25ld
[?12l[?25h[?25lo
[?12l[?25h[?25lc

```
[?12l[?25h[?25ls
[?12l[?25h[?25l.
[?12l[?25h[?25la
[?12l[?25h[?25ln
[?12l[?25h[?25ls
[?12l[?25h[?25li
[?12l[?25h[?25lb
[?12l[?25h[?25ll
[?12l[?25h[?25le
[?12l[?25h[?25l.
[?12l[?25h[?25lc
[?12l[?25h[?25lo
[?12l[?25h[?25lm
[?12l[?25h[?25l/
[?12l[?25h[?25la
[?12l[?25h[?25ln
[?12l[?25h[?25ls
[?12l[?25h[?25li
[?12l[?25h[?25lb
[?12l[?25h[?25ll
[?12l[?25h[?25le
[?12l[?25h[?25l/
[?12l[?25h[?25ll
[?12l[?25h[?25la
[?12l[?25h[?25lt
[?12l[?25h[?25le
[?12l[?25h[?25ls
[?12l[?25h[?25lt
[?12l[?25h[?25l/
[?12l[?25h[?25lc
[?12l[?25h[?25lo
[?12l[?25h[?25ll
[?12l[?25h[?25ll
[?12l[?25h[?25le
[?12l[?25h[?25lc
[?12l[?25h[?25lt
[?12l[?25h[?25li
[?12l[?25h[?25lo
[?12l[?25h[?25ln
[?12l[?25h[?25ls
[?12l[?25h[?25l/
[?12l[?25h[?25la
[?12l[?25h[?25ln
[?12l[?25h[?25ls
[?12l[?25h[?25li
[?12l[?25h[?25lb
[?12l[?25h[?25ll
[?12l[?25h[?25le
[?12l[?25h[?25l/
[?12l[?25h[?25lb
[?12l[?25h[?25lu
[?12l[?25h[?25li
[?12l[?25h[?25ll
[?12l[?25h[?25lt
[?12l[?25h[?25li
[?12l[?25h[?25ln
[?12l[?25h[?25l/
[?12l[?25h[?25lr
[?12l[?25h[?25le
[?12l[?25h[?25lp
[?12l[?25h[?25ll
[?12l[?25h[?25la
[?12l[?25h[?25lc
[?12l[?25h[?25le
[?12l[?25h[?25l_
[?12l[?25h[?25lm
[?12l[?25h[?25lo
[?12l[?25h[?25ld
[?12l[?25h[?25lu
[?12l[?25h[?25ll
[?12l[?25h[?25le
[?12l[?25h[?25l.
[?12l[?25h[?25lh
[?12l[?25h[?25lt
[?12l[?25h[?25lm
[?12l[?25h[?25ll
[?12l[?25h[?25l
```

25h[?25li[?12l[?25h[?25lo[?12l[?25h[?25ln[?12l[?25h[?25l.[?12l[?25h[?25lp[?12l[?25h[?25lh[?12l[?25h[?25lp[?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[?25lO[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25ld[?12l[?25h[?25lb[?12l[?25h[?25lU[?12l[?25h[?25ls[?12l[?25h[?25le[?12l[?25h[?25lr[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25ln[?12l[?25h[?25lÃ£[?12l[?25h[?25lo[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25lf[?12l[?25h[?25lo[?12l[?25h[?25li[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25ll[?12l[?25h[?25lt[?12l[?25h[?25le[?12l[?25h[?25lr[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25ld[?12l[?25h[?25lo[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25ln[?12l[?25h[?25lo[?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[?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[?25lt[?12l[?25h[?25li[?12l[?25h[?25lo[?12l[?25h[?25ln[?12l[?25h[?25l.[?12l[?25h[?25lp[?12l[?25h[?25lh[?12l[?25h[?25lp[?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[?25lo
[?12l[?25h[?25ln
[?12l[?25h[?25lt
[?12l[?25h[?25le
[?12l[?25h[?25l:
[?12l[?25h[?25l
[?12l[?25h[?25lh
[?12l[?25h[?25lt
[?12l[?25h[?25lt
[?12l[?25h[?25lp
[?12l[?25h[?25ls
[?12l[?25h[?25l:
[?12l[?25h[?25l/
[?12l[?25h[?25l/
[?12l[?25h[?25ld
[?12l[?25h[?25lo
[?12l[?25h[?25lc
[?12l[?25h[?25ls
[?12l[?25h[?25l.
[?12l[?25h[?25la
[?12l[?25h[?25ln
[?12l[?25h[?25ls
[?12l[?25h[?25li
[?12l[?25h[?25lb
[?12l[?25h[?25ll
[?12l[?25h[?25le
[?12l[?25h[?25l.c
[?12l[?25h[?25lo
[?12l[?25h[?25lm
[?12l[?25h[?25l/
[?12l[?25h[?25la
[?12l[?25h[?25ln
[?12l[?25h[?25ls
[?12l[?25h[?25li
[?12l[?25h[?25lb
[?12l[?25h[?25ll
[?12l[?25h[?25le
[?12l[?25h[?25l/
[?12l[?25h[?25ll
[?12l[?25h[?25la
[?12l[?25h[?25lt
[?12l[?25h[?25le
[?12l[?25h[?25ls
[?12l[?25h[?25lt
[?12l[?25h[?25l/
[?12l[?25h[?25lc
[?12l[?25h[?25lo
[?12l[?25h[?25ll
[?12l[?25h[?25ll
[?12l[?25h[?25le
[?12l[?25h[?25lc
[?12l[?25h[?25lt
[?12l[?25h[?25li
[?12l[?25h[?25lo
[?12l[?25h[?25ln
[?12l[?25h[?25ls
[?12l[?25h[?25l/
[?12l[?25h[?25la
[?12l[?25h[?25ln
[?12l[?25h[?25ls

```
[?12l[?25h[?25li
[?12l[?25h[?25lb
[?12l[?25h[?25ll
[?12l[?25h[?25le
[?12l[?25h[?25l/
[?12l[?25h[?25lb
[?12l[?25h[?25lu
[?12l[?25h[?25li
[?12l[?25h[?25ll
[?12l[?25h[?25lt
[?12l[?25h[?25li
[?12l[?25h[?25ln
[?12l[?25h[?25l/
[?12l[?25h[?25lr
[?12l[?25h[?25le
[?12l[?25h[?25lp
[?12l[?25h[?25ll
[?12l[?25h[?25la
[?12l[?25h[?25lc
[?12l[?25h[?25le
[?12l[?25h[?25l_
[?12l[?25h[?25lm
[?12l[?25h[?25lo
[?12l[?25h[?25ld
[?12l[?25h[?25lu
[?12l[?25h[?25ll
[?12l[?25h[?25le
[?12l[?25h[?25l.
[?12l[?25h[?25lh
[?12l[?25h[?25lt
[?12l[?25h[?25lm
[?12l[?25h[?25ll
[?12l[?25h[?25l
```

`://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/replace_module`

[?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[?25l78

[?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[?25lc[?12l[?25h[?25lo[?12l[?25h[?25ln[?12l[?25h[?25lf[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25li[?12l[?25h[?25ls[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25ln[?12l[?25h[?25lo[?12l[?25h[?25lt[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25lc[?12l[?25h[?25lh[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25ln[?12l[?25h[?25lg[?12l[?25h[?25le[?12l[?25h[?25ld[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l78

[?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[?25lc[?12l[?25h[?25lo[?12l[?25h[?25ln[?12l[?25h[?25lf[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25li[?12l[?25h[?25ls[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25ln[?12l[?25h[?25lo[?12l[?25h[?25lt[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25lf[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25li[?12l[?25h[?25ll[?12l[?25h[?25le[?12l[?25h[?25ld[?12l[?25h[?25l78

[?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[?25lO[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25ld[?12l[?25h[?25lb[?12l[?25h[?25lP[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25ls[?12l[?25h[?25ls[?12l[?25h[?25lw[?12l[?25h[?25lo[?12l[?25h[?25lr[?12l[?25h[?25ld[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25lf[?12l[?25h[?25lo[?12l[?25h[?25li[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25ll[?12l[?25h[?25lt[?12l[?25h[?25le[?12l[?25h[?25lr[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25ld[?12l[?25h[?25lo[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25ln[?12l[?25h[?25lo[?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[?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[?25lt[?12l[?25h[?25li[?12l[?25h[?25lo[?12l[?25h[?25ln[?12l[?25h[?25l.[?12l[?25h[?25lp[?12l[?25h[?25lh[?12l[?25h[?25lp[?12l[?25h[?25l"[?12l[?25h[?25l78

[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l
[?12l[?25h[?25l78
M[?12l[?25h[?25l78M[?12l[?25h[?25l78Mfail_msg: "ERRO: O dbUser não foi alterado no ficheiro configuration.php"[?12l[?25h[?25l78
Msuccess_msg: "SUCESSO: O dbUser foi alterado no ficheiro configuration.php"[?12l[?25h[?25l78
M- conf is not failed[?12l[?25h[?25l78
M- conf is not changed [?12l[?25h[?25l78
Mthat:[?12l[?25h[?25l78
Massert:[?12l[?25h[?25l78
M- name: "Teste: O dbUser foi alterado?"[?12l[?25h[?25l78
M[?12l[?25h[?25l78Mfailed_when: false[?12l[?25h[?25l url: https://github.com/Leantime/leantime/releases/download/{{ versao_leantime }}/Leantime-{{ versao_leantime }}.zipregister: resultado
Teste: Deve existir o ficheiro configuration.php no site do leantime. A existência deste ficheiro
com as permissões certas indica que o processo de unzip correu bem
Documentação oficial em: https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/stat_module.html
- name: "Simulação: Obtem informação sobre o ficheiro /var/www/leantime/config/configuration.php"stat:path: "/var/www/leantime/config/configuration.php"register: ficheiro- name: "Teste: O ficheiro /var/www/leantime/config/configuration.php existe e tem as permissões certas?"assert:that:- 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.
userUser="""User="{{ login_leantime }}"'
[?12l[?25h[?25lpath: "/var/www/leantime"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.
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'"register: resultfailed_when: falsechanged_when: false
- name: "Teste: A base de dados leantime_database existe ?"
assert: that: - result.rc == 0 success_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: resultado[?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...]

[264 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[?1049l
[?1l>[?2004l]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]
****
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 [SimulaÃ§Ã£o e Teste: Verifica se o endereÃ§o git para a versÃ£o de leantime existe]
****
ok: [ubuntu-20.04]

TASK [SimulaÃ§Ã£o: Obtem informaÃ§Ã£o 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 permissÃµes certas?]
****
ok: [ubuntu-20.04] => {

"changed": false,

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

}

TASK [SimulaÃ§Ã£o: Testa se o dbuser foi alterado no ficheiro configuration.php utilizando o mÃ³dulo replace.]
****
changed: [ubuntu-20.04]

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

"assertion": "conf is not changed",

"changed": false,

"evaluated_to": false,

"msg": "ERRO: O dbUser nÃ£o foi alterado no ficheiro configuration.php"

}

PLAY RECAP
****
ubuntu-20.04
: ok=21
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$ exit
exit