

```
[?]2004h[?]1049h[?]7h[?]1h=[?]1h=[?]25l[ Novo ficheiro ] GNU nano 4.8 templates/leantime.template.j2 ^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 [?]12l[?]25h[?]25lModificado <[?]12l[?]25h[?]
25lV[?]12l[?]25h[?]25li[?]12l[?]25h[?]25lr[?]12l[?]25h[?]25lt[?]12l[?]25h[?]25lu[?]12l[?]25h[?]25la[?]12l[?]25h[?]25ll[?]12l[?]25h[?]25lH[?]
12l[?]25h[?]25lo[?]12l[?]25h[?]25ls[?]12l[?]25h[?]25lt[?]12l[?]25h[?]25l[?]12l[?]25h[?]25l[?]12l[?]25h[?]25lH[?]
25h[?]25lO[?]12l[?]25h[?]25l>[?]12l[?]25h[?]25l [?]12l[?]25h[?]25l [?]12l[?]25h[?]25lS[?]12l[?]25h[?]25le[?]12l[?]25h[?]
25lr[?]12l[?]25h[?]25lv[?]12l[?]25h[?]25le [?]12l[?]25h[?]25lr[?]12l[?]25h[?]25lA[?]12l[?]25h[?]25ld[?]12l[?]25h[?]25lm[?]12l[?]25h[?]25li[?]
12l[?]25h[?]25ln[?]12l[?]25h[?]25l [?]12l[?]25h[?]25lw[?]12l[?]25h[?]25le[?]12l[?]25h[?]25lb[?]12l[?]25h[?]25lm[?]12l[?]25h[?]25la[?]12l[?]
25h[?]25ls[?]12l[?]25h[?]25lt[?]12l[?]25h[?]25le[?]12l[?]25h[?]25lr[?]12l[?]25h[?]25l@[?]12l[?]25h[?]25ll[?]12l[?]25h[?]25lo[?]12l[?]25h[?]
25lc[?]12l[?]25h[?]25la[?]12l[?]25h[?]25ll[?]12l[?]25h[?]25lh[?]12l[?]25h[?]25lo[?]12l[?]25h[?]25ls[?]12l[?]25h[?]25lt[?]12l[?]25h[?]25l [?]
12l[?]25h[?]25l [?]12l[?]25h[?]25l [?]12l[?]25h[?]25lD[?]12l[?]25h[?]25lo[?]12l[?]25h[?]25lc[?]12l[?]25h[?]25lu[?]12l[?]25h[?]25lm[?]12l[?]
25h[?]25le[?]12l[?]25h[?]25ln[?]12l[?]25h[?]25lt[?]12l[?]25h[?]25lR[?]12l[?]25h[?]25lo[?]12l[?]25h[?]25lo[?]12l[?]25h[?]25lt[?]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[?]25lm[?]12l[?]25h[?]25lt[?]12l[?]
25h[?]25li[?]12l[?]25h[?]25lm[?]12l[?]25h[?]25le[?]12l[?]25h[?]25l/[?]12l[?]25h[?]25lp[?]12l[?]25h[?]25lu[?]12l[?]25h[?]25lb[?]12l[?]25h[?]
25ll[?]12l[?]25h[?]25li[?]12l[?]25h[?]25lc[?]12l[?]25h[?]25l [?]12l[?]25h[?]25l [?]12l[?]25h[?]25l [?]12l[?]25h[?]25l [?]12l[?]25h[?]25l [?]12l[?]
25h[?]25l<[?]12l[?]25h[?]25lD[?]12l[?]25h[?]25li[?]12l[?]25h[?]25lr[?]12l[?]25h[?]25le[?]12l[?]25h[?]25lc[?]12l[?]25h[?]25lt[?]12l[?]25h[?]
25lo[?]12l[?]25h[?]25lr[?]12l[?]25h[?]25ly[?]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[?]
25lp[?]12l[?]25h[?]25lu[?]12l[?]25h[?]25lb[?]12l[?]25h[?]25ll[?]12l[?]25h[?]25li[?]12l[?]25h[?]25lc[?]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[?]25lO[?]12l[?]
25h[?]25lp[?]12l[?]25h[?]25lt[?]12l[?]25h[?]25li[?]12l[?]25h[?]25lo[?]12l[?]25h[?]25ln[?]12l[?]25h[?]25ls[?]12l[?]25h[?]25l [?]12l[?]25h[?]
25lF[?]12l[?]25h[?]25lo[?]12l[?]25h[?]25ll[?]12l[?]25h[?]25ll[?]12l[?]25h[?]25lo[?]12l[?]25h[?]25lw[?]12l[?]25h[?]25lS[?]12l[?]25h[?]25ly[?]
12l[?]25h[?]25lm[?]12l[?]25h[?]25lL[?]12l[?]25h[?]25li[?]12l[?]25h[?]25ln[?]12l[?]25h[?]25lk[?]12l[?]25h[?]25ls[?]12l[?]25h[?]25l [?]12l[?]
25h[?]25li[?]12l[?]25h[?]25ln[?]12l[?]25h[?]25ld[?]12l[?]25h[?]25le[?]12l[?]25h[?]25lx[?]12l[?]25h[?]25le[?]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[?]25ll[?]12l[?]25h[?]25ll[?]12l[?]25h[?]25lo[?]12l[?]25h[?]25lw[?]12l[?]25h[?]25lO[?]12l[?]25h[?]25lv[?]12l[?]25h[?]25le[?]12l[?]
25h[?]25lr[?]12l[?]25h[?]25lr[?]12l[?]25h[?]25li[?]12l[?]25h[?]25ld[?]12l[?]25h[?]25le[?]12l[?]25h[?]25l [?]12l[?]25h[?]25lA[?]12l[?]25h[?]
25ll[?]12l[?]25h[?]25ll[?]12l[?]25h[?]25l [?]12l[?]25h[?]25l [?]12l[?]25h[?]25l [?]12l[?]25h[?]25l<[?]12l[?]25h[?]25l/[?]
12l[?]25h[?]25lD[?]12l[?]25h[?]25li[?]12l[?]25h[?]25lr[?]12l[?]25h[?]25le[?]12l[?]25h[?]25lc[?]12l[?]25h[?]25lt[?]12l[?]25h[?]25lo[?]12l[?]
25h[?]25lr[?]12l[?]25h[?]25ly[?]12l[?]25h[?]25l>[?]12l[?]25h[?]25l [?]12l[?]25h[?]25l [?]12l[?]25h[?]25l [?]12l[?]25h[?]25l [?]12l[?]25h[?]25l
[?]12l[?]25h[?]25lE[?]12l[?]25h[?]25lr[?]12l[?]25h[?]25lr[?]12l[?]25h[?]25lo[?]12l[?]25h[?]25lr[?]12l[?]25h[?]25lL[?]12l[?]25h[?]25lo[?]12l[?]
25h[?]25lg[?]12l[?]25h[?]25l [?]12l[?]25h[?]25l$[?]12l[?]25h[?]25l{[?]12l[?]25h[?]25lA[?]12l[?]25h[?]25lP[?]12l[?]25h[?]25lA[?]12l[?]25h[?]
25lC[?]12l[?]25h[?]25lH[?]12l[?]25h[?]25lE[?]12l[?]25h[?]25l [?]12l[?]25h[?]25lL[?]12l[?]25h[?]25lO[?]12l[?]25h[?]25lG[?]12l[?]25h[?]
25l [?]12l[?]25h[?]25lD[?]12l[?]25h[?]25ll[?]12l[?]25h[?]25lR[?]12l[?]25h[?]25l}[?]12l[?]25h[?]25l/[?]12l[?]25h[?]25le[?]12l[?]25h[?]25lr[?]
12l[?]25h[?]25lr[?]12l[?]25h[?]25lo[?]12l[?]25h[?]25lr[?]12l[?]25h[?]25l.[?]12l[?]25h[?]25ll[?]12l[?]25h[?]25lo[?]12l[?]25h[?]25lg[?]12l[?]
25h[?]25l [?]12l[?]25h[?]25l [?]12l[?]25h[?]25l [?]12l[?]25h[?]25l [?]12l[?]25h[?]25l [?]12l[?]25h[?]25lC[?]12l[?]25h[?]25lu[?]12l[?]25h[?]
25ls[?]12l[?]25h[?]25lt[?]12l[?]25h[?]25lo[?]12l[?]25h[?]25lm[?]12l[?]2
```

[illegible]

```
.cache/roles/nunomourinho.lean_time 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 lean_time ansible]
***** TASK
[lean_time ansible : Atualiza a cache (equivalente a apt update)]
***** ok: [ubuntu-20.04] TASK [lean_time ansible : Atualiza o
sistema operativo] ***** ok: [ubuntu-20.04]
TASK [lean_time ansible : Instalar as dependencias necess ria ao programa lean_time]
***** ok: [ubuntu-20.04] TASK [lean_time ansible : Instala o servi  o
apache2 no arranque do sistema] ***** ok: [ubuntu-20.04] TASK
[lean_time ansible : Rotina Auxiliar: Procura o caminho do ficheiro php.ini do servidor apache2]
***** ok: [ubuntu-20.04] TASK [lean_time ansible : Ativa v rias op  es no ficheiro
php.ini, utilizando o m dulo lineinfile.] ***** ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regex':
'^file_uploads', 'line': 'file_uploads = 1'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regex': '^upload_max_filesize', 'line':
'^upload_max_filesize = 1G'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regex': '^max_file_uploads', 'line': 'max_file_uploads = 20'})
ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regex': '^post_max_size', 'line': 'post_max_size = 2G'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item=
{'regex': '^memory_limit', 'line': 'memory_limit = 2G'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regex': '^max_input_time', 'line':
'max_input_time = 3600'}) TASK [lean_time ansible : Cria a directoria tempor ria lean_time e a directoria de apache
lean_time] ***** ok: [ubuntu-20.04] => (item={'path': '/tmp/lean_time'}) ok: [ubuntu-
20.04] => (item={'path': '/var/www/lean_time'}) TASK [lean_time ansible : Cria a base de dados de mysql para o lean_time]
***** ok: [ubuntu-20.04] TASK [lean_time ansible : Cria o
utilizador para a base de dados lean_time] ***** [WARNING]:
Module did not set no_log for update_password ok: [ubuntu-20.04] TASK [lean_time ansible : Faz o download do
software lean_time a partir do reposit rio git] ***** ok: [ubuntu-20.04] TASK
[lean_time ansible : Descomprime o software lean_time]
***** ok: [ubuntu-20.04] TASK [lean_time ansible :
Copia o ficheiro de configura  o configuration.sample.php] ***** ok:
[ubuntu-20.04] TASK [lean_time ansible : Altera as vari veis dbuser, dbpassword e dbdatabase no ficheiro
configuration.php utilizando o m dulo replace.] *** ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regex': 'dbUser=""', 'line':
'dbUser="lean_timeDBAdmin"'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regex': 'dbDatabase=""', 'line':
'dbDatabase="lean_time_database"'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regex': 'dbPassword=""', 'line':
'dbPassword="#$3gr3d0$3cr3t0#"'}) TASK [lean_time ansible : Copia o template do site para a p sta /etc/apache2/sites-
available] ***** changed: [ubuntu-20.04] PLAY RECAP
*****
ubuntu-20.04 : ok=15 changed=1 unreachable=0 failed=0 skipped=0 rescued=0 ignored=0 ]0;admlcal@devOps:
~/lean_time ansibleadmlcal@devOps:~/lean_time ansible$ molecule idempotence INFO default scenario test matrix:
idempotence INFO Performing prerun... INFO Using .cache/roles/nunomourinho.lean_time 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 lean_time ansible]
***** TASK
[lean_time ansible : Atualiza a cache (equivalente a apt update)]
***** ok: [ubuntu-20.04] TASK [lean_time ansible : Atualiza o
sistema operativo] ***** ok: [ubuntu-20.04]
TASK [lean_time ansible : Instalar as dependencias necess ria ao programa lean_time]
***** ok: [ubuntu-20.04] TASK [lean_time ansible : Instala o servi  o
apache2 no arranque do sistema] ***** ok: [ubuntu-20.04] TASK
[lean_time ansible : Rotina Auxiliar: Procura o caminho do ficheiro php.ini do servidor apache2]
***** ok: [ubuntu-20.04] TASK [lean_time ansible : Ativa v rias op  es no ficheiro
php.ini, utilizando o m dulo lineinfile.] ***** ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regex':
'^file_uploads', 'line': 'file_uploads = 1'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regex': '^upload_max_filesize', 'line':
'^upload_max_filesize = 1G'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regex': '^max_file_uploads', 'line': 'max_file_uploads = 20'})
ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regex': '^post_max_size', 'line': 'post_max_size = 2G'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item=
{'regex': '^memory_limit', 'line': 'memory_limit = 2G'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regex': '^max_input_time', 'line':
'max_input_time = 3600'}) TASK [lean_time ansible : Cria a directoria tempor ria lean_time e a directoria de apache
lean_time] ***** ok: [ubuntu-20.04] => (item={'path': '/tmp/lean_time'}) ok: [ubuntu-
20.04] => (item={'path': '/var/www/lean_time'}) TASK [lean_time ansible : Cria a base de dados de mysql para o lean_time]
***** ok: [ubuntu-20.04] TASK [lean_time ansible : Cria o
utilizador para a base de dados lean_time] ***** [WARNING]:
Module did not set no_log for update_password ok: [ubuntu-20.04] TASK [lean_time ansible : Faz o download do
software lean_time a partir do reposit rio git] ***** ok: [ubuntu-20.04] TASK
[lean_time ansible : Descomprime o software lean_time]
***** ok: [ubuntu-20.04] TASK [lean_time ansible :
Copia o ficheiro de configura  o configuration.sample.php] ***** ok:
[ubuntu-20.04] TASK [lean_time ansible : Altera as vari veis dbuser, dbpassword e dbdatabase no ficheiro
```



```
configuration.php utilizando o m³dulo replace.] *** ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regex': 'dbUser=""', 'line':
'dbUser="leantimeDBadmin"}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regex': 'dbDatabase=""', 'line':
'dbDatabase="leantime_database"}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regex': 'dbPassword=""', 'line':
'dbPassword="#S3gr3d0S3cr3t0#'}) TASK [leantime_ansible : Copia o template do site para a p³sta /etc/apache2/sites-
available] ***** ok: [ubuntu-20.04] PLAY RECAP
*****
ubuntu-20.04 : ok=15 changed=0 unreachable=0 failed=0 skipped=0 rescued=0 ignored=0 INFO Idempotence completed
successfully. j0;admlcal@devOps: ~/leantime_ansibleadmlcal@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 atualizada?] *****
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 m³dulo lineinfile.]
***** ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regex': '^file_uploads', 'line': 'file_uploads = 1'})
ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regex': '^upload_max_filesize', 'line': 'upload_max_filesize = 1G'}) ok: [ubuntu-20.04] =>
(item={'regex': '^max_file_uploads', 'line': 'max_file_uploads = 20'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regex':
'^post_max_size', 'line': 'post_max_size = 2G'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regex': '^memory_limit', 'line':
'memory_limit = 2G'}) ok: [ubuntu-20.04] => (item={'regex': '^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 m³dulo 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 m³dulo 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 m³dulo 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?]
***** ok: [ubuntu-20.04] => { "changed": false, "msg": "SUCESSO: Permissões correctas" }
PLAY RECAP
*****
ubuntu-20.04 : ok=28 changed=0 unreachable=0 failed=0 skipped=0 rescued=0 ignored=0 INFO Verifier completed
successfully. j0;admlcal@devOps: ~/leantime_ansibleadmlcal@devOps:~/leantime_ansible$ exit exit
```