```
]0;admlocal@devOps: ~/leantime ansibleadmlocal@devOps:~/leantime ansible$ nano molecule/default/verify.yml
[?2004h[?1049h[?7h]?1h=[?1h=[?25l[A ler...]]] 142 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 inspira§Â£o 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: "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?"assert:that:- not estado.changedsuccess_msg: "SUCESSO: O sistema operativo estÃ; atualizado"
[?12l[?25h[?25l - not estado.changed success_msg: "SUCESSO: O sistema operativo estÃ; atualizado" fail_msg: "ERRO:
Existem actualiza§Âµes pendentes"
- name: "Teste: a cache encontra-se atualizada?" assert: that: - not estado.changedsuccess_msg: "SUCESSO: A cache estÃ;
atualizada" fail_msg: "ERRO: Existem atualizações pendentes"
- name: "SimulaÁ§Á£o: testa se as aplicaÁ§Áµes 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 - libmcrypt-dev- gccmake- autoconf
[?12l[?25h[?25l78- make- autoconf- libc-dev- pkg-config- pwgen- curl- unzip- zip- php-mbstring- expect- net-tools- python3-
mysqldb- python3-aptpython3-pycurlcheck_mode: trueregister: estados dependencias encontra-se instaladas?"s
dependencias estavam instaladas "Faltam instalar algumas dependencias. O software pode estar parcialmente instalado"
# Fonte de inspira§Â£o: 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: trueregister: estado
- name: "Teste: O serviço apache2 encontra-se ativo no arranque no sistema, e estÁ¡ iniciado?"assert:
[?12l[?25h[?25l - name: "Teste: O serviço apache2 encontra-se ativo no arranque no sistema, e está
iniciado?"assert:that:not estado.changedsuccess_msg: "SUCESSO: O serviço apache2 estÃ; correctamente instalado e
inicia com o arranque do sistema"fail msg: "ERRO: O serviÃso apache2 nÃfo se encontra correctamente instalado"
 # Fonte: https://www.mydailytutorials.com/using-ansible-find-module-search-filesfolder- name: "Rotina Auxiliar> Procura o
caminho do ficheiro php.ini do servidor apache2"find:paths: /etcpatterns: "php.ini"recurse: trueregister: 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" line: "memory_limit = 2G"- regexp: "^max_input_time" line: "max_input_time = 3600"check_mode: true
[?12l[?25h[?25l78line: "max_input_time = 3600"check_mode: trueregister: estadoAs linhas do php.ini encontram-se
alteradas ?"ficheiro php.ini foi alterado com sucesso"Algumas alterações ao ficheiro php.ini não tiveram sucesso"
[?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25lModificado
[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l
[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l
 \# [?121[?25h[?25] [?121[?25h[?25]O[?121[?25h[?25] [?121[?25h[?25]s[?121[?25h[?25]s[?121]?25h[?25]s[?121]?25h[?25]s[?121]?25h[?25]s[?121]?25h[?25]s[?121]?25h[?25]s[?121]?25h[?25]s[?121]?25h[?25]s[?121]?25h[?25]s[?121]?25h[?25]s[?121]?25h[?25]s[?121]?25h[?25]s[?121]?25h[?25]s[?121]?25h[?25]s[?121]?25h[?25]s[?121]?25h[?25]s[?121]?25h[?25]s[?121]?25h[?25]s[?121]?25h[?25]s[?121]?25h[?25]s[?121]?25h[?25]s[?121]?25h[?25]s[?121]?25h[?25]s[?121]?25h[?25]s[?121]?25h[?25]s[?121]?25h[?25]s[?121]?25h[?25]s[?121]?25h[?25]s[?121]?25h[?25]s[?121]?25h[?25]s[?121]?25h[?25]s[?121]?25h[?25]s[?121]?25h[?25]s[?121]?25h[?25]s[?121]?25h[?25]s[?121]?25h[?25]s[?121]?25h[?25]s[?121]?25h[?25]s[?121]?25h[?25]s[?121]?25h[?25]s[?121]?25h[?25]s[?121]?25h[?25]s[?121]?25h[?25]s[?121]?25h[?25]s[?121]?25h[?25]s[?121]?25h[?25]s[?121]?25h[?25]s[?121]?25h[?25]s[?121]?25h[?25]s[?121]?25h[?25]s[?121]?25h[?25]s[?121]?25h[?25]s[?121]?25h[?25]s[?121]?25h[?25]s[?121]?25h[?25]s[?121]?25h[?25]s[?121]?25h[?25]s[?121]?25h[?25]s[?121]?25h[?25]s[?121]?25h[?25]s[?121]?25h[?25]s[?121]?25h[?25]s[?121]?25h[?25]s[?121]?25h[?25]s[?121]?25h[?25]s[?121]?25h[?25]s[?121]?25h[?25]s[?121]?25h[?25]s[?121]?25h[?25]s[?121]?25h[?25]s[?121]?25h[?25]s[?121]?25h[?25]s[?121]?25h[?25]s[?121]?25h[?25]s[?121]?25h[?25]s[?121]?25h[?25]s[?121]?25h[?25]s[?121]?25h[?25]s[?121]?25h[?25]s[?121]?25h[?25]s[?121]?25h[?25]s[?121]?25h[?25]s[?121]?25h[?25]s[?121]?25h[?25]s[?121]?25h[?25]s[?121]?25h[?25]s[?121]?25h[?25]s[?121]?25h[?25]s[?121]?25h[?25]s[?121]?25h[?25]s[?121]?25h[?25]s[?121]s[?121]s[?121]s[?121]s[?121]s[?121]s[?121]s[?121]s[?121]s[?121]s[?121]s[?121]s[?121]s[?121]s[?121]s[?121]s[?121]s[?121]s[?121]s[?121]s[?121]s[?121]s[?121]s[?121]s[?121]s[?121]s[?121]s[?121]s[?121]s[?121]s[?121]s[?121]s[?121]s[?121]s[?121]s[?121]s[?121]s[?121]s[?121]s[?121]s[?121]s[?121]s[?121]s[?121]s[?121]s[?121]s[?121]s[?121]s[?121]s[?121]s[?121]s[?121]s[?121]s[?121]s[?121]s[?121]s[?121]s[?121]s[?121]s[?121]s[?121]s[?121]s[?121]s[?121]s[?121]s[?121]s[?121]s[?121]s[?121]s[?121]s[?121]s[?121]s[?121]s[?121]s[?12
25h[?25l[?12l[?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25le]?12l[?25le]?12l[?25le]?12l[?25le]?12l[?25le]?12l[?25le]?12l[?25le]?12l[?25le]?12l[?25le]?12l[?25le]?12l[?25le]?12l[?25le]?12l[?25le]?12l[?25le]?12l[?25le]?12l[?25le]?12l[?25le]?12l[?25le]?12l[?25le]?12l[?25le]?12l[?25le]?12l[?25le]?12l[?
[?12l[?25h[?25lx[?12l[?25h[?25lx[?12l]?25h[?25lx]?12l]?25h[?25lx[?12l]?25h[?25lx]?12l]?25h[?25lx[?12l]?25h[?25lx]?12l]?25h[?25lx[?12l]?25h[?25lx]?12l]?25h[?25lx[?12l]?25h[?25lx]?12l]?25h[?25lx[?12l]?25h[?25lx]?12l]?25h[?25lx]?12l[?25h[?25lx]?12l]?25h[?25lx]?12l[?25h[?25lx]?12l]?25h[?25lx]?12l[?25h[?25lx]?12l]?25h[?25lx]?12l[?25h[?25lx]?12l]?25h[?25lx]?12l[?25h[?25lx]?12l]?25h[?25lx]?12l[?25h[?25lx]?12l]?25h[?25lx]?12l[?25h[?25lx]?12l]?25h[?25lx]?12l]?25h[?25lx]?12l[?25h[?25lx]?12l]?25h[?25lx]?12l[?25h[?25lx]?12l]?25h[?25lx]?12l[?25h[?25lx]?12l]?25h[?25lx]?12l[?25h[?25lx]?12l]?25h[?25lx]?12l[?25h[?25lx]?12l]?25h[?25lx]?12l[?25h[?25lx]?12l]?25h[?25lx]?12l[?25h[?25lx]?12l]?25h[?25lx]?12l[?25h[?25lx]?12l]?25h[?25lx]?12l[?25h[?25lx]?12l]?25h[?25lx]?12l[?25h[?25lx]?12l]?25h[?25lx]?12l[?25h[?25lx]?12l]?25h[?25lx]?12l[?25h[?25lx]?12l]?25h[?25lx]?12l]?25h[?25lx]?12l[?25h[?25lx]?12l]?25h[?25lx]?12l]?25h[?25lx]?12l[?25h[?25lx]?12l]?25h[?25lx]?12l[?25h[?25lx]?12l]?25h[?25lx]?12l]?25h[?25lx]?12l[?25h[?25lx]?12l]?25h[?25lx]?12l]?25h[?25lx]?12l[?25h[?25lx]?12l]?25h[?25lx]?12l]?25h[?25lx]?12l]?25h[?25lx]?12l]?25h[?25lx]?12l[?25h[?25lx]?12l]?25h[?25lx]?12l]?25h[?25lx]?12l]?25h[?25lx]?12l]?25h[?25lx]?12l]?25h[?25lx]?12l]?25h[?25lx]?12l]?25h[?25lx]?12l]?25h[?25lx]?12l]?25h[?25lx]?12l]?25h[?25lx]?12l]?25h[?25lx]?12l]?25h[?25lx]?12l]?25h[?25lx]?12l]?25h[?25lx]?12l]?25h[?25lx]?12l]?25h[?25lx]?12l]?25h[?25lx]?12l]?25h[?25lx]?12l]?25h[?25lx]?12l]?25h[?25lx]?12l]?25h[?25lx]?12l]?25h[?25lx]?12l]?25h[?25lx]?12l]?25h[?25lx]?12l]?25h[?25lx]?12l]?25h[?25lx]?12l]?25h[?25lx]?12l]?25h[?25lx]?12l]?25h[?25lx]?12l]?25h[?25lx]?12l]?25h[?25lx]?12l]?25h[?25lx]?12l]?25h[?25lx]?12l]?25h[?25lx]?12l]?25h[?25lx]?12l]?25h[?25lx]?12l]?25h[?25lx]?12l]?25h[?25lx]?12l]?25h[?25lx]?12l]?25h[?25lx]?12l]?25h[?25lx]?12l]?25h[?25lx]?12l]?25h[?25lx]?12l]?25h[?25lx]?12l]?25h[?25lx]?12l]?25h[?25lx]?12l]?25h[?25lx]?12l]?25h[?25lx]?12l]?25h[?25lx]?12l]?25h[?25lx]?12l]?25h[?25lx]?12l]?25h[?25lx]?12l]?25h[?25lx]?12l]?25h[?25lx]?12l]?25h[?25lx]?12l]?25h[?25lx]?12l]?25h[?
25h[?25ln[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25la[?12l]?25h[?25la[?12l]?25h[?25la[?12l]?25h[?25la[?12l]?25h[?25la[?12l]?25h[?25la[?12l]?25h[?25la[?12l]?25h[?25la[?12l]?25h[?25la[?12l]?25h[?25la[?12l]?25h[?25la[?12l]?25h[?25la[?12l]?25h[?25la[?12l]?25h[?25la[?12l]?25h[?25la[?12l]?25h[?25la[?12l]?25h[?25la[?12l]?25h[?25la[?12l]?25h[?25la[?12l]?25h[?25la[?12l]?25h[?25la[?12l]?25h[?25la[?12l]?25h[?25la[?12l]?25h[?25la[?12l]?25h[?25la[?12l]?25h[?25la[?12l]?25h[?25la[?12l]?25h[?25la[?12l]?25h[?25la[?12l]?25h[?25la[?12l]?25h[?25la[?12l]?25h[?25la[?12l]?25h[?25la[?12l]?25h[?25la[?12l]?25h[?25la[?12l]?25h[?25la[?12l]?25h[?25la[?12l]?25h[?25la[?12l]?25h[?25la[?12l]?25h[?25la[?12l]?25h[?25la[?12l]?25h[?25la[?12l]?25h[?25la[?12l]?25h[?25la]]])
25la[?12l[?25h[?25l[?25h[?25l/[?12l[?25h[?25lv[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25lr[?12l[?25h[?25lr[?12l[?25h[?25lv[?12l[?25h[?25lv[?12l[?25h[?25lv[?12l[?25h[?25lv[?12l[?25h[?25lv[?12l[?25h[?25lv[?25lv[?25lv[?25lv[?25lv[?25lv[?25lv[?25lv[?25lv[?25lv[?25lv[?25lv[?25lv[?25lv[?25lv[?25lv[?25lv[?25lv[?25lv[?25lv[?25lv[?25lv[?25lv[?25lv[?25lv[?25lv[?25lv[?25lv[?25lv[?25lv[?25lv[?25lv[?25lv[?25lv[?25lv[?25lv[?25lv[?25lv[?25lv[?25lv[?25lv[?25lv[?25lv[?25lv[?25lv[?25lv[?25lv[?25lv[?25lv[?25lv[?25lv[?25lv[?25lv[?25lv[?25lv[?25lv[?25lv[?25lv[?25lv[?25lv[?25lv[?25lv[?25lv[?25lv[?25lv[?25lv[?25lv[?25lv[?25lv[?25lv[?25lv[?25lv[?25lv[?25lv[?25lv[?25lv[?25lv[?25lv[?25lv[?25lv[?25lv[?25lv[?25lv[?25lv[?25lv[?25lv[?25lv[?25lv[?25lv[?25lv[?25lv[?25lv[?25lv[?25lv[?25lv[?25lv[?25lv[?25lv[?25lv[]]]]]]]]]]]]
25h[?25lt[?12l[?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[
25 \ln[?12l[?25h[?25lt[?12l[?25h[?25lt[?12l]?25h[?25lt[?12l]?25h[?25lt[?12l]?25h[?25lt[?12l]?25h[?25lt[?12l]?25h[?25lt]?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?25lt]?25h[?2
12l[?25h[?25le[?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?12l[?25h[?25le]?12l]?12l[?25h[?25le]?12l]?12l[?25h[?25le]?12l]?12l[?25h[?25le]?12l]?12l[?25h[?25le]?12l]?12l[?25h[?25le]?12l]?12l[?25h[?25le]?12l]?12l[?25h[?25le]?12l]?12l[?25h[?25le]?12l]?12l[?25h[?25le]?12l]?12l[?25h[?25le]?12l]?12l[?25h[?25le]?12l]?12l[?25le]?12l[?25le]?12l[?25le]?12l[?25le]?12l[?25le]?12l[?25le]?12l[?25le]?12l[?25le]?12l[?25le]?12l[?25le]?12l[?25le]?12l[?25le]?12l[?25le]?12l[?25le]?12l[?25le]?12l[?2
25h[?25ld[?12l[?25h[?25le[?12l[?25h[?25le[?12l[?25h[?25le[?12l[?25h[?25le[?12l[?25h[?25le[?12l[?25h[?25le[?12l[?25h[?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?25le]?2
25 \ln[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25lr[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25la]]?25h[?25la]]?25h[?25la]]?25h[?25la]])])])])])
[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l
 \#[?12l[?25h[?25l\ [?12l[?25h[?25le[?12l[?25h[?25lx[?12l[?25h[?25li[?12l[?25h[?25ls[?12l[?25h[?25lt[?12l[?25h[?25le[?12l[?25h[?25le[?12l]?25h[?25le]]?12l]?25h[?25le]]]]]]]]
25h[?25l\ [?12l\ [?25h\ [?25l\ []]]]]]]])])]}]
12l[?25h[?25lm[?12l[?25h[?25li]?12l[?25h[?25ls[?12l[?25h[?25ls[?12l[?25h[?25lA][?25lA][?25lA][?25h[?25le]]?25h[?25ls[?12l[?25h[?25lA]]]?25h[?25le]]?25h[?25le]]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]]?25h[?25le]]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]]?25h[?25le]]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]]?25h[?25le]]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]]?25h[?25le]]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]]?25h[?25le]]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]]?25h[?25le]]?25h[?25le]]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]]?25h[?25le]]?25h[?25le]]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]]?25h[?25le]]?25h[?25le]]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]]?25h[?25le]]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]]?25h[?25le]]?25h[?25le]]?25h[?25le]]?25h[?25le]]?25h[?25le]]?25h[?25le]]?25h[?25le]]?25h[?25le]]?25h[?25le]]?25h[?25le]]?25h[?25le]]?25h[?25le]]?25h[?25le]]?25h[?25le]]?25h[?25le]]?25h[?25le]]?25h[?25le]]?25h[?25le]]?25h[?25le]]?25h[?25le]]?25h[?25le]]?25h[?25le]]?25h[?25le]]?25h[?25le]]?25h[?25le]]?25h[?25le]]?25h[?25le]]?25h[?25le]]?25h[?25le]]?25h[?25le]]?25h[?25le]]?25h[?25le]]?25h[?25le]]?25h[?25le]]?25h[?25le]]?25h[?25le]]?25h[?25le]]?25h[?25le]]?25h[?25le]]?25h[?25le]]?25h[?25le]]?25h[?25le]]?25h[?25le]]?25h[?25le]]?25h[?25le]]?25h[?25le]]?25h[?25le]]?25h[?25le]]?25h[?25le]]?25h[?25le]]?25h[?25le]]?25h[?25le]]?25h[?25le]]?25h[?25le]]?25h[?25le]]?25h[?25le]]?25h[?25le]]?25h[?25le]]?25h[?25le]]?25h[?25le]]?25h[?25le]]?25h[?25le]]?25h[?25le]]?25h[?25le]]?25h[?25le]]?25h[?25le]]?25h[?25le]]?25h[?25le]]?25h[?25le]]?25h[?25le]]?25h[?25le]]?25h[?25le]]?25h[?25le]]?25h[?25le]]?25h[?25le]]?25h[?25le]]?25h[?25le]]?25h[?25le]]?25h[?25le]]?25h[?25le]]?25h[?25le]]?25h[?25le]]?25h[?25le]?25h[?25le]]?25h[?25le]]?25h[?25le]?25h[?25le]]?25h[?25le]?25h[?25le]?25h[?25le]]?25h[?25le]?25h[?25le]?25h[?25le]?25h[?25le]?25h[?25le]?25h[?25le]?25h[?25le]?25h[?25le]?25h[?25le]?25h[?25le]?25h[?25le]?25h[?25le]?25le]?25h[?25le]?25le]?25h[?25le]?25le]?2
25h[?25l [?12l[?25h[?25lc[?12l[?25h[?25le[?12l[?25h[?25lr[?12l[?25h[?25lr[?12l[?25h[?25lr[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25la]]?25h[?25la]]]]])])])]))))))))))))))
[?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[?25le]?12l]?25h[?25le]]]]]])]]
25h[?25ld[?12l[?25h[?25le[?12l[?25h[?25] [?12l[?25h[?25li[?12l[?25h[?25ln[?12l[?25h[?25ln[?12l[?25h[?25]
25 \ln[?12l[?25h[?25lr[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25lŧ[?12l[?25h[?25lÅ£[?12l[?25h[?25la[?25h[?25la[?25h[?25la[?25h[?25la]]?25h[?25la]]]]])])))))
12l[?25h[?25lh[?12l[?25h[?25lt]?12l[?25h[?25lt]?12l]?25h[?25lp[?12l[?25h[?25ls[?12l[?25h[?25lt]?25h[?25lt]?12l]?25h[?25ls]])]\\
25h[?25lb[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25le[?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25la[?12l]?25h[?25la[?12l]?25h[?25la[?12l]?25h[?25la]?12l]?25h[?25la[?12l]?25h[?25la]?12l]?25h[?25la[?12l]?25h[?25la]?12l]?25h[?25la[?12l]?25h[?25la]?12l]?25h[?25la]?12l[?25h[?25la]?12l]?25h[?25la]?12l[?25h[?25la]?12l]?25h[?25la]?12l[?25h[?25la]?12l]?25h[?25la]?12l[?25h[?25la]?12l]?25h[?25la]?12l[?25h[?25la]?12l]?25h[?25la]?12l[?25h[?25la]?12l]?25h[?25la]?12l[?25h[?25la]?12l]?25h[?25la]?12l]?25h[?25la]?12l[?25h[?25la]?12l]?25h[?25la]?12l[?25h[?25la]?12l]?25h[?25la]?12l[?25h[?25la]?12l]?25h[?25la]?12l[?25h[?25la]?12l]?25h[?25la]?12l]?25h[?25la]?12l[?25h[?25la]?12l]?25h[?25la]?12l[?25h[?25la]?12l]?25h[?25la]?12l[?25h[?25la]?12l]?25h[?25la]?12l[?25h[?25la]?12l]?25h[?25la]?12l[?25h[?25la]?12l]?25h[?25la]?12l[?25h[?25la]?12l]?25h[?25la]?12l[?25h[?25la]?12l]?25h[?25la]?12l[?25h[?25la]?12l]?25h[?25la]?12l[?25h[?25la]?12l]?25h[?25la]?12l[?25h[?25la]?12l]?25h[?25la]?12l[?25h[?25la]?12l]?25h[?25la]?12l[?25h[?25la]?12l]?12l[?25h[?25la]?12l]?12l[?25h[?25la]?12l]?12l[?25h[?25la]?12l]?12l[?25h[?25la]?12l]?12l[?25h[?25la]?12l]?12l[?25h[?25la]?12l]?12l[?25h[?25la]?12l]?12l[?25h[?25la]?12l]?12l[?25h[?25la]?12l]?12l[?25h[?25la]?12l]?12l[?25h[?25la]?12l]?12l[?25h[?25la]?12l]?12l[?25h[?25la]?12l]?12l[?25h[?25la]?12l]?12l[?25h[?25la]?12l]?12l[?25h[?25la]?12l]?12l[?25h[?25la]?12l]?12l[?25h[?25la]?12l]?12l[?25h[?25la]?12l]?12l[?25h[?25la]?12l]?12l[?25h[?25la]?12l]?12l[?25h[?25la]?12l]?12l[?25h[?25la]?12l]?12l[?25h[?25la]?12l]?12l[?25h[?25la]?12l]?12l[?25h[?25la]?12l]?12l[?25h[?25la]?12l]?12l[?25h[?25la]?12l]?12l[?25h[?25la]?12l]?12l[?25h[?25la]?12l]?12l[?25h[?25la]?12l]?12l[?25h[?25la]?12l]?12l[?25h[?25la]?12l]?12l[?25h[?25la]?12l]?12l[?25h[?25la]?12l]?12l[?25h[?25la]?12l]?12l[?25h[?25la]?12l]?12l[?25h[?25la]?12l]?12l[?25h[?25la]?12l]?12l[?25h[?25la]?12l]?12l[?25h[?25la]?12l]?12l[?25h[?25la]?12l]?12l[?25h[?25la]?12l]?12l[?25h[?25la]?12l]?12l[?25la]?12l[?25la]?12l[?25la]?12l[?25la]?12l]?12l[?25la]?12l]?12l[?25la]?12l[?25la]?12l[?25la]?12l[?25la]?12l[?25la]?12l[?25l
25 \ln[?12l[?25h[?25ls[?12l[?25h[?25lt]?12l]?25h[?25lt]?12l]?25h[?25ls[?12l[?25h[?25ls]?12l]?25h[?25ls]?12l]?25h[?25ls]?12l[?25h[?25ls]?12l]?25h[?25ls]?12l[?25h[?25ls]?12l]?25h[?25ls]?12l[?25h[?25ls]?12l]?25h[?25ls]?12l[?25h[?25ls]?12l]?25h[?25ls]?12l[?25h[?25ls]?12l]?25h[?25ls]?12l[?25h[?25ls]?12l]?25h[?25ls]?12l[?25h[?25ls]?12l]?25h[?25ls]?12l[?25h[?25ls]?12l]?25h[?25ls]?12l[?25h[?25ls]?12l]?25h[?25ls]?12l[?25h[?25ls]?12l]?25h[?25ls]?12l]?25h[?25ls]?12l[?25h[?25ls]?12l]?25h[?25ls]?12l[?25h[?25ls]?12l]?25h[?25ls]?12l[?25h[?25ls]?12l]?25h[?25ls]?12l[?25h[?25ls]?12l]?25h[?25ls]?12l[?25h[?25ls]?12l]?25h[?25ls]?12l[?25h[?25ls]?12l]?25h[?25ls]?12l[?25h[?25ls]?12l]?25h[?25ls]?12l[?25h[?25ls]?12l]?25h[?25ls]?12l[?25h[?25ls]?12l]?25h[?25ls]?12l[?25h[?25ls]?12l]?12l[?25h[?25ls]?12l]?12l[?25h[?25ls]?12l]?12l[?25h[?25ls]?12l]?12l[?25h[?25ls]?12l]?12l[?25h[?25ls]?12l]?12l[?25h[?25ls]?12l]?12l[?25h[?25ls]?12l]?12l[?25h[?25ls]?12l]?12l[?25h[?25ls]?12l]?12l[?25h[?25ls]?12l]?12l[?25h[?25ls]?12l]?12l[?25h[?25ls]?12l]?12l[?25h[?25ls]?12l]?12l[?25h[?25ls]?12l]?12l[?25h[?25ls]?12l]?12l[?25h[?25ls]?12l]?12l[?25h[?25ls]?12l]?12l[?25h[?25ls]?12l]?12l[?25h[?25ls]?12l]?12l[?25h[?25ls]?12l]?12l[?25h[?25ls]?12l]?12l[?25h[?25ls]?12l]?12l[?25h[?25ls]?12l]?12l[?25h[?25ls]?12l]?12l[?25h[?25ls]?12l]?12l[?25h[?25ls]?12l]?12l[?25h[?25ls]?12l]?12l[?25h[?25ls]?12l]?12l[?25h[?25ls]?12l]?12l[?25h[?25ls]?12l]?12l[?25h[?25ls]?12l]?12l[?25h[?25ls]?12l]?12l[?25h[?25ls]?12l]?12l[?25h[?25ls]?12l]?12l[?25h[?25ls]?12l]?12l[?25h[?25ls]?12l]?12l[?25h[?25ls]?12l]?12l[?25h[?25ls]?12l]?12l[?25h[?25ls]?12l]?12l[?25h[?25ls]?12l]?12l[?25h[?25ls]?12l]?12l[?25h[?25ls]?12l]?12l[?25h[?25ls]?12l]?12l[?25h[?25ls]?12l]?12l[?25h[?25ls]?12l]?12l[?25h[?25ls]?12l]?12l[?25h[?25ls]?12l]?12l[?25h[?25ls]?12l]?12l[?25h[?25ls]?12l]?12l[?25h[?25ls]?12l]?12l[?25h[?25ls]?12l]?12l[?25h[?25ls]?12l]?12l[?25ls]?12l]?12l[?25ls]?12l[?25ls]?12l[?25ls]?12l[?25ls]?12l[?25ls]?12l]?12l[?25ls]?12l[?25ls]?12l[?25ls]?12l]?12l[?25ls]?12l[?25ls]?12l[?25ls]?12l[?25ls]?12l[?25ls]?12l[?25ls]?12l[?25ls
12l[?25h[?25le[?12l[?25h[?25le[?12l[?25h[?25le[?12l]?25h[?25le]?25le]?12l[?25h[?25le]?25le]?12l[?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?12l[?25h[?25le]?12l]?12l[?25h[?25le]?12l]?12l[?25h[?25le]?12l]?12l[?25h[?25le]?12l]?12l[?25h[?25le]?12l]?12l[?25h[?25le]?12l]?12l[?25h[?25le]?12l]?12l[?25h[?25le]?12l]?12l[?25h[?25le]?12l]?12l[?25h[?25le]?12l]?12l[?25h[?25le]?12l]?12l[?25h[?25le]?12l]?12l[?25h[?25le]?12l]?12l[?25h[?25le]?12l]?12l[?25h[?25le]?12l]?12l[?25h[?25le]?12l]?12l[?25h[?25le]?12l]?12l[?25h[?25le]?12l]?12l[?25h[?25le]?12l]?12l[?25h[?25le]?12l]?12l[?25h[?25le]?12l]?12l[?25h[?25le]?12l]?12l[?25h[?25le]?12l]?12l[?25h[?25le]?12l]?12l[?25h[?25le]?12l]?12l[?25h[?25le]?12l]?12l[?25h[?25le]?12l]?12l[?25h[?25le]?12l]?12l[?25h[?25le]?12l]?12l[?25h[?25le]?12l]?12l[?25h[?25le]?12l]?12l[?25h[?25le]?12l]?12l[?25h[?25le]?12l]?12l[?25h[?25le]?12l]?12l[?25h[?25le]?12l]?12l[?25h[?25le]?12l]?12l[?25h[?25le]?12l]?12l[?25h[?25le]?12l]?12l[?25h[?25le]?12l]?12l[?25h[?25le]?12l]?12l[?25le]?12l[?25le]?12l[?25le]?12l[?25le]?12l[?25le]?12l[?25le]?12l[?25le]?12l[?25le]?12l[?25le]?12l[?25le]?12l[?25le]?12l[?25le]?12l[?25le]?12l[?25le]?12l[?25le
25h[?25l/[?12l]?25h[?25la]?12l[?25h[?25ln]?12l]?25h[?25ls]?12l[?25h[?25ls]?12l[?25h[?25ls]?12l]?25h[?25lb]?12l[?25h[?25ls]?12l]?25h[?25ls]?12l[?25h[?25ls]?12l]?25h[?25ls]?12l[?25h[?25ls]?12l]?25h[?25ls]?12l[?25h[?25ls]?12l]?25h[?25ls]?12l[?25h[?25ls]?12l]?25h[?25ls]?12l[?25h[?25ls]?12l]?25h[?25ls]?12l[?25h[?25ls]?12l]?25h[?25ls]?12l[?25h[?25ls]?12l]?25h[?25ls]?12l[?25h[?25ls]?12l]?25h[?25ls]?12l[?25h[?25ls]?12l]?25h[?25ls]?12l[?25h[?25ls]?12l]?25h[?25ls]?12l[?25h[?25ls]?12l]?25h[?25ls]?12l[?25h[?25ls]?12l]?25h[?25ls]?12l[?25h[?25ls]?12l]?25h[?25ls]?12l[?25h[?25ls]?12l]?25h[?25ls]?12l[?25h[?25ls]?12l]?25h[?25ls]?12l[?25h[?25ls]?12l]?25h[?25ls]?12l[?25h[?25ls]?12l]?25h[?25ls]?12l[?25h[?25ls]?12l]?25h[?25ls]?12l[?25h[?25ls]?12l]?25h[?25ls]?12l[?25h[?25ls]?12l]?25h[?25ls]?12l[?25h[?25ls]?12l]?25h[?25ls]?12l[?25h[?25ls]?12l]?25h[?25ls]?12l[?25h[?25ls]?12l]?25h[?25ls]?12l[?25h[?25ls]?12l]?25h[?25ls]?12l[?25h[?25ls]?12l]?25h[?25ls]?12l[?25h[?25ls]?12l]?25h[?25ls]?12l[?25h[?25ls]?12l]?12l[?25h[?25ls]?12l]?12l[?25h[?25ls]?12l]?12l[?25h[?25ls]?12l]?12l[?25h[?25ls]?12l]?12l[?25h[?25ls]?12l]?12l[?25h[?25ls]?12l]?12l[?25h[?25ls]?12l]?12l[?25h[?25ls]?12l]?12l[?25h[?25ls]?12l]?12l[?25h[?25ls]?12l]?12l[?25h[?25ls]?12l]?12l[?25h[?25ls]?12l]?12l[?25h[?25ls]?12l]?12l[?25h[?25ls]?12l]?12l[?25h[?25ls]?12l]?12l[?25h[?25ls]?12l]?12l[?25h[?25ls]?12l]?12l[?25h[?25ls]?12l]?12l[?25h[?25ls]?12l]?12l[?25h[?25ls]?12l]?12l[?25h[?25ls]?12l]?12l[?25h[?25ls]?12l]?12l[?25h[?25ls]?12l]?12l[?25h[?25ls]?12l]?12l[?25h[?25ls]?12l]?12l[?25h[?25ls]?12l]?12l[?25h[?25ls]?12l]?12l[?25h[?25ls]?12l]?12l[?25h[?25ls]?12l]?12l[?25h[?25ls]?12l]?12l[?25h[?25ls]?12l]?12l[?25h[?25ls]?12l]?12l[?25h[?25ls]?12l]?12l[?25h[?25ls]?12l]?12l[?25h[?25ls]?12l]?12l[?25h[?25ls]?12l]?12l[?25h[?25ls]?12l]?12l[?25h[?25ls]?12l]?12l[?25h[?25ls]?12l]?12l[?25h[?25ls]?12l]?12l[?25h[?25ls]?12l]?12l[?25h[?25ls]?12l]?12l[?25ls]?12l]?12l[?25ls]?12l[?25ls]?12l]?12l[?25ls]?12l[?25ls]?12l[?25ls]?12l[?25ls]?12l]?12l[?25ls]?12l[?25ls]?12l]?12l[?25ls]?12l[?25ls]?12l[?25ls]?12l[?25ls]?12l]?12
```

25le[?12l[?25h[?25l/[?12l[?25h[?25lb[?12l[?25h[?25lu[?12l[?25h[?25li[?12l[?25h[?25li[?12l[?25h[?25li]?12l]?25h]?25li]?12l]?25h[?25li]?12l[?25h[?25li]?12l]?25h[?25li]?12l[?25h[?25li]?12l[?25h[?25li]?12l]?25h[?25li]?12l[?25h[?25li]?12l]?25h[?25li]?12l[?25h[?25li]?12l]?25h[?25li]?12l[?25h[?25li]?12l]?25h[?25li]?12l[?25h[?25li]?12l]?25h[?25li]?12l[?25h[?25li]?12l]?25h[?25li]?12l[?25h[?25li]?12l]?25h[?25li]?12l[?25h[?25li]?12l]?25h[?25li]?12l]?25h[?25li]?12l]?25h[?25li]?12l[?25h[?25li]?12l]?25h[?25li]?12l]?25h[?25li]?12l]?25h[?25li]?12l[?25h[?25li]?12l]?25h[?25li]

```
12l[?25h[?25ln[?12l[?25h[?25l/[?12l[?25h[?25ls[?12l[?25h[?25lt[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25lt[?12l[?25h[?25lt]?12l]?25h[?25lt]?12l]?25h[?25lt]])])])])))))))))))))))))))))
25h[?25lm[?12l[?25h[?25lo[?12l[?25h[?25ld[?12l[?25h[?25lu[?12l[?25h[?25ll[?12l[?25h[?25ll[?12l[?25h[?25le[?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?12l[?25h[?25le]?12l]?12l[?25h[?25le]?12l]?12l[?25h[?25le]?12l]?12l[?25h[?25le]?12l]?12l[?25h[?25le]?12l]?12l[?25h[?25le]?12l]?12l[?25h[?25le]?12l]?12l[?25h[?25le]?12l]?12l[
 25h[?25le[?12l[?25h[?25l:[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l"[?12l[?25h[?25lS[?12l[?25h[?25li[?12l[?25h[?25lm[?12l[?25h[?25lm]]?12l]?25h[?25lm]]]]]
 25lu[?12l[?25h[?25ll[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25l\tilde{A}\S[?12l[?25h[?25l\tilde{A}\pounds[?12l[?25h[?25lo[?12l[?25h[?25lc[?12l[?25h[?25lo]]?12l]?25h[?25lo]]]])])])))))))))))))))))))))
 [?12l[?25h[?25lo[?12l[?25h[?25lb[?12l[?25h[?25le[?12l[?25h[?25le[?12l[?25h[?25lm[?12l[?25h[?25lm[?12l[?25h[?25lm[?12l[?25h[?25lm]?25lm]?25lm]]]]]]]]]]]]]]]])
[712][725h[725][712][725h[725][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725]][712][725h[725][712][725h[725]][712][725h[725][712][725h[725][712][725h[725][712][725h[725][712][725h[725][712][725h[725][712][725h[725][712][725h[725][712][725
  25h[?25lt[?12l[?25h[?25l:[?12l[?25h[?25l
 [?12][?25h[?25] [?12][?25h[?25] [?12][?25h[?25] [?12][?25h[?25] [?12][?25h[?25] [?12][?25h[?25] [?12][?25h[?25]
  25h[?25la[?12l[?25h[?25lt[?12l[?25h[?25lh[?12l[?25h[?25l:[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l"[?12l[?25h[?25l/[?12l
 25lv[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25lr[?12l[?25h[?25l/[?12l[?25h[?25lw[?12l[?25h[?25lw[?12l[?25h[?25lw[?12l[?25h[?25lw[?12l[?25h[?25lw]?12l]?25h[?25lw]?12l]?25h[?25lw]?12l]?25h[?25lw]?12l[?25h[?25lw]?12l[?25h[?25lw]?12l]?25h[?25lw]?12l[?25h[?25lw]?12l]?25h[?25lw]?12l[?25h[?25lw]?12l]?25h[?25lw]?12l[?25h[?25lw]?12l]?25h[?25lw]?12l]?25h[?25lw]?12l[?25h[?25lw]?12l]?25h[?25lw]?12l[?25lw]?12l]?25h[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l]?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l]?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[?25lw]?12l[
 25h[?25le[?12l[?25h[?25l"[?12l[?25h[?25l
 [?12][?25h[?25]\ [?12][?25h[?25]\ [?12][?25h[?25]\ [?12][?25h[?25]\ [?12][?25h[?25]]]]
25 le \cite{Pi2l(?25h(?25ls(?12l(?25h(?25le(?12l(?25h(?25le(?12l(?25h(?25le(?12l(?25h(?25le(?12l(?25h(?25le(?12l(?25h(?25le(?12l(?25h(?25le(?12l(?25h(?25le(?12l(?25h(?25le(?12l(?25h(?25le(?12l(?25h(?25le(?12l(?25h(?25le(?12l(?25h(?25le(?12l(?25h(?25le(?12l(?25h(?25le(?12l(?25h(?25le(?12l(?25h(?25le(?12l(?25h(?25le(?12l(?25h(?25le(?12l(?25h(?25le(?12l(?25h(?25le(?12l(?25h(?25le(?12l(?25h(?25le(?12l(?25h(?25le(?12l(?25h(?25le(?12l(?25h(?25le(?12l(?25h(?25le(?12l(?25h(?25le(?12l(?25h(?25le(?25le(?12l(?25h(?25le(?25le(?25le(?12l(?25h(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?25le(?2
  12l[?25h[?25lp[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25ls[?12l[?25h[?25lt[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25la[?25la[?25la[?25la[?25la[?25la[?25la[?25la[?25la[?25la[?25la[?25la[?25la[?25la[?25la[?25la[?25la[?25la[?25la[?25la[?25la[?25la[?25la[?25la[?25la[?25la]]]]]]]])])])]
 25l/[?12l[?25h[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh[?25lh]]]]]]]]]]])])
 25h[?25le[?12l[?25h[?25le[?12l[?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]]]] [?12l[?25h[?25le]]] [
 [?12][?25h[?25]\ [?12][?25]\ [?12][?25h[?25]\ [?12][?25]\ [?12][?25]\ [?12][?25]\ [?12][?25]\ [?12][?25]\ [?12][?25]\ [?12][?25]\ [?12][?25]\ [?12][?25]\ [?12][?25]\ [?12][?25]\ [?12][?25]\ [?12][?25]\ [?12][?25]\ [?12][?25]\ [?12][?25]\ [?12][?25]\ [?12][?25
  25h[?25le[?12l[?25h[?25lr[?12l[?25h[?25lt[?12l[?25h[?25l:[?12l[?25h[?25l
 [?12][?25h[?25]\ [?12][?25]\ [?12][?25h[?25]\ [?12][?25]\ [?12][?25]\ [?12][?25]\ [?12][?25]\ [?12][?25]\ [?12][?25]\ [?12][?25]\ [?12][?25]\ [?12][?25]\ [?12][?25]\ [?12][?25]\ [?12][?25]\ [?12][?25]\ [?12][?25]\ [?12][?25]\ [?12][?25]\ [?12][?25]\ [?12][?25]\ [?12][?25]\ [?12][?25]\ [?12][?25]\ [?12][?25]\ [?12][?25]\ [?12][?25]\ [?12][?25]
 25h[?25]h[?12][?25h[?25]h[?25]t[?12][?25h[?25]t[?12][?25]h[?25]
[?12][?25h[?25l [?12][?25h[?25l [?12][?25h[?25l [?12][?25h[?25l [?12]]?25h[?25l [?12]]?25h[?25l [?12][?25h[?25l [?12]]?25h[?25l [?12]]?25h[?25l [?12][?25h[?25l [?12]]?25h[?25l [?12]]?25h[?25
 25la[?12l[?25h[?25l.[?12l[?25h[?25ls[?12l[?25h[?25lt[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25lt[?12l[?25h[?25lt[?12l[?25h[?25lt[?12l]?25h[?25lt[?12l]?25h[?25lt[?12l]?25h[?25lt[?12l]?25h[?25lt[?12l]?25h[?25lt[?12l]?25h[?25lt[?12l]?25h[?25lt[?12l]?25h[?25lt[?12l]?25h[?25lt[?12l]?25h[?25lt[?12l]?25h[?25lt[?12l]?25h[?25lt[?12l]?25h[?25lt[?12l]?25h[?25lt[?12l]?25h[?25lt[?12l]?25h[?25lt[?12l]?25h[?25lt[?12l]?25h[?25lt[?12l]?25h[?25lt[?12l]?25h[?25lt[?12l]?25h[?25lt[?12l]?25h[?25lt[?12l]?25h[?25lt[?12l]?25h[?25lt[?12l]?25h[?25lt[?12l]?25h[?25lt[?12l]?25h[?25lt[?12l]?25h[?25lt[?12l]?25h[?25lt[?12l]?25h[?25lt[?12l]?25h[?25lt[?12l]?25h[?25lt[?12l]?25h[?25lt[?12l]?25h[?25lt[?12l]?25h[?25lt[?12l]?25h[?25lt[?12l]?25h[?25lt[?12l]?25h[?25lt[?12l]?25h[?25lt[?12l]?25h[?25lt[?12l]?25h[?25lt[?12l]?25h[?25lt[?12l]?25h[?25lt[?12l]?25h[?25lt[?12l]?25h[?25lt[?12l]?25h[?25lt[?12l]?25h[?25lt[?12l]?25h[?25lt[?12l]?25h[?25lt[?12l]?25h[?25lt[?12l]?25h[?25lt[?12l]?25h[?25lt[?12l]?25h[?25lt[?12l]?25h[?25lt[?12l]?25h[?25lt[?12l]?25h[?25lt[?12l]?25h[?25lt[?12l]?25h[?25lt[?12l]?25h[?25lt[?12l]?25h[?25lt[?12l]?25h[?25lt[?12l]?25h[?25lt[?12l]?25h[?25lt[?12l]?25h[?25lt[?12l]?25h[?25lt[?12l]?25h[?25lt[?12l]?25h[?25lt[?12l]?25h[?25lt[?12l]?25h[?25lt[?12l]?25h[?25lt[?12l]?25h[?25lt[?12l]?25h[?25lt[?12l]?25h[?25lt[?12l]?25h[?25lt[?12l]?25h[?25lt[?12l]?25h[?25lt[?12l]?25h[?25lt[?12l]?25h[?25lt[?12l]?25h[?25lt[?12l]?25h[?25lt[?12l]?25h[?25lt[?12l]?25h[?25lt[?12l]?25h[?25lt[?12l]?25h[?25lt[?12l]?25h[?25lt[?12l]?25h[?25lt[?12l]?25h[?25lt[?12l]?25h[?25lt[?12l]?25h[?12l]?25h[?12l]?25h[?12l]?25h[?12l]?25h[?12l]?25h[?12l]?25h[?12l]?25h[?12l]?25h[?12l]?25h[?12l]?25h[?12l]?25h[?12l]?25h[?12l]?25h[?12l]?25h[?12l]?25h[?12l]?25h[?12l]?25h[?12l]?25h[?12l]?25h[?12l]?25h[?12l]?25h[?12l]?25h[?12l]?25h[?12l]?25h[?12l]?25h[?12l]?25h[?12l]?25h[?12l]?25h[?12l]?25h[?12l]?25h[?12l]?25h[?12l]?25h[?12l]?25h[?12l]?25h[?12l]?25h[?12l]?25h[?12l]?25h[?12l]?25h[?12l]?25h[?12l]?25h[?12l]?25h[?12l]?25h[?12l]?25h[?12l]?25h[?12l]?25h[?12l]?25h[?12l]?25h[?12l]?25h[?12l]?25h[?12l]?25h[?12l]?25h
  12l[?25h[?25ls[?12l[?25h[?25ld[?12l[?25h[?25li[?12l[?25h[?25lr[?12l[?25h[?25lr]?25lr]]]]]])])\\
 25la[?12l[?25h[?25l.[?12l[?25h[?25ls[?12l[?25h[?25lt[?12l[?25h[?25la[?12l[?25h[?25lt[?12l[?25h[?25lt[?12l[?25h
 251-[?121[?25h[?251d[?121[?25h[?251a[?121[?25h[?251t[?121[?25h[?251a[?121[?25h[?251"[?121[?25h[?251
[?12|[?25h[?25l [?12|[?25h[?25l [?12][?25h[?25l [?12][?25h[?25l [?12][?25h[?25l [?12][?25h[?25l [?12][?25h[?25l [?12]]?25h[?25l [?12]]?25h[?25l [?12][?25h[?25l [?12]]?25h[?25l [?12]]?25h[?25l [?12]]?25h[?25l [?12][?25h[?25l [?12]]?25h[?25l [?12]]?25h[?25
 [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l
  25 lm [?12l[?25h[?25ls[?12l[?25h[?25lg[?12l[?25h[?25l:[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l"[?12l[?25h[?25l"[?12l[?25h[?25l"[?12l[?25h[?25l"]?25h[?25l"]?25h[?25l"]]?25h[?25l"]]])]])])]) \\
12l[?25h[?25l"[?12l[?25h[?25l
  [?12][?25h[?25] \ [?12][?25] \ [?12][?25] \ [?12][?25] \ [?12][?25] \ [?12][?25][\ [?12][?25] \ [?12][?25][\ [?12][?25] \ [?12][\ [?12][\ [25][\ [25][\ [25][\ [25][\ [25][\ [25][\ [25][\ [25][\ [25][\ [25][\ [25][\ [25][\ [25][\ [25][\ [25][\ [25][\ [25][\ [25][\ [25][\ [25][\ [25][\ [25][\ [25][\ [25][\ [25][\ [25][\ [25][\ [25][\
  25h[?25la[?12l[?25h[?25li[?12l[?25h[?25ll[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25lm[?12l[?25h[?25ls[?12l[?25h[?25lg[?12l[?25h[?
```

251:[?121[?25h[?251 [?121[?25h[?251"[?121[?25h[?251E[?121[?25h[?251R[?121[?25h[?251R[?121[?25h[?251R]?121]?25h

 $12l[?25h[?25l\ [?12l\ [?25h\ [?25l\ [?12l\ [?25h\ [?25h\$ $25h[?25ls[?12l[?25h[?25l\tilde{a}\mu[?12l[?25h[?25le[?12l[?25h[?25ls[?12l[?25h[?25ls[?12l[?25h[?25ls[?12l[?25h[?25la[?25h[?25la[?25h[?25la[?25h[?25la[?25h[?25la[?25h[?25la[?25h[?25la[?25h[?25la]]?25h[?25la]]?25h[?25la[?25h[?25la]]?25h[?25la]])]])])])])$ 25lc[?12l[?25h[?25lo[?12l[?25h[?25lr[?12l[?25h[?25lr[?12l[?25h[?25le[?12l[?25h[?25lc[?12l[?25h[?25lc]? 12l[?25h[?25ls[?12l[?25h[?25ls[?12l]?25h[?25ls]?12l]?25h[?25ls]?12l[?25h[?25ls]?12l[?25h[?25ls]?12l]?25h[?25ls]?12l]?12l[?25ls]?12l[?25ls]?12l[?25ls]?12l[?25ls]?12l[?25ls]?12l[?25ls]?12l[?25ls]?12l[?25ls]?12l[?25ls]?12l[?25ls]?12l]?12l[?25ls]?12l[?25ls]?12l[?25ls]?12l[?25ls]?12l[?25ls]?12l[?25l25h[?25lt[?12l[?25h[?25le[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25ll[?12l[?25h[?25le[?12l[?25h[?25le[?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?25h[?25le]?12l[?25h[?25le]?12l]?12l[?25h[?25le]?12l]?12l[?25h[?25le]?12l]?12l[?25h[?25le]?12l]?12l[?25h[?25le]?12l]?12l[?25h[?25le]?12l]?12l[?25h[?25le]?12l]?12l[?25h[?25le]?12l]?12l[?25h[?25le]?12l]?12l[?25h[?25le]?12l]?12l[?25h[?25le]?12l]?12l[?25h[?25le]?12l]?12l[?25h[?25le]?12l]?12l[?25h[?25le]?12l]?12l[?25h[?25le]?12l]?12l[?25h[?25le]?12l]?12l[?25h[?25le]?12l]?12l[?25le]?12l[?25le]?12l[?25le]?12l[?25le]?12l[?25le]?12l]?12l[?25le]?12l[?25le]?12l[?25le]?12l[?25le]?12l[?25le]?12l[?25le]? 25lt[?12l[?25h[?25li[?12l[?25h[?25lm[?12l[?25h[?25le[?12l[?25h[?25l"[?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...] [164 linhas escritas]^O Gravar N Procurar K Cortar txt J Justificar C Pos cursor 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[?25lModificado [?12l[?25h[?25] [?12][?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...] [162 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[?1049] [?11>[?2004l]0;admlocal@devOps: ~/leantime ansibleadmlocal@devOps:~/leantime ansible\$ ansible-lin molecule/t molecule/default/verify.yml Loading custom .yamllint config file, this extends our internal yamllint config. WARNING Listing 1 violation(s) that are fatal yaml: too many blank lines (1 > 0) (empty-lines) molecule/default/verify.yml:162 You can skip specific rules or tags by adding them to your configuration file: # .ansible-lint warn list: # or 'skip list' to silence them completely - yaml # Violations reported by yamllint Finished with 1 failure(s), 0 warning(s) on 1 files.]0;admlocal@devOps: ~/leantime ansibleadmlocal@devOps:~/leantime ansible\$ ansible-lint molecule/default/verify.yml nano [?2004h[?1049h[?7h[?1h=[?25l[A ler...][162 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: "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 estÃ; 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?"assert:that:- not estado.changedsuccess msg: "SUCESSO: O sistema operativo est\(\text{A}\); atualizado" [?12l[?25h[?25l In. parág^Y Prim.linha^T Ir para txtC Cancelar O Fim parágV Últ. linha Insira nº da linha, nº da coluna: [?12l[?25h[?25l1 [?12l[?25h[?25l6 [?12l[?25h[?25l2 [?12l[?25h[?25l `O GravarProcurar ^K Cortar txt ^J Justificar ^C Pos cursor M-U Desfazer M-A Marcar txtX Sair ^R Carregar\ Substituir ^U Colar txtT Ortografia ^ Ir p/ linha M-E RefazerM-6 Copiar txt # existe e se temas permissões certas # Fonte de inspiração: https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/stat module.html - name: "SimulaħÄ£o: Obtem informaħÄ£o 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: PermissÂues correctas no site leantime"fail msg: "ERRO: PermissÂues incorrectas no site leantime" [?121[?25h[?25lModificado[?121[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l [?12l[?25h[?25l[?12l[?25h[?25l [?12][?25h[?25][?12][?25h[?25][?12][?25h[?25][?12][?25h[?25] [?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...] [161 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 [?12][?25h[?25][?12][?25h[?1049] [?11>[?2004l]0;admlocal@devOps: ~/leantime ansibleadmlocal@devOps:~/leantime ansible\$ nano molecule/default/verify.yml [8@ansible-lint Loading custom .yamllint config file, this extends our internal yamllint config.]0;admlocal@devOps: ~/leantime ansibleadmlocal@devOps:~/leantime ansible\$ molecule verify

INFO Using .cache/roles/nunomourinho.leantime ansible symlink to current repository in order to enable Ansible to find

INFO Added ANSIBLE ROLES PATH=~/.ansible/roles:/usr/share/ansible/roles:/etc/ansible/roles:/.cache/roles

INFO default scenario test matrix: verify

the role using its expected full name.

INFO Performing prerun...

```
INFO Running default > verify
INFO Running Ansible Verifier
PLAY [Infraestrutura conduzida por testes]
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 estÃ; 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 estÃ; atualizado"
TASK [Teste: a cache encontra-se atualizada?]
ok: [ubuntu-20.04] = > {
"changed": false,
"msg": "SUCESSO: A cache estÃ; 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 estÃ; iniciado?]
*************
ok: [ubuntu-20.04] = > {
"changed": false,
"msg": "SUCESSO: O serviço apache2 estÃ; 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 [Teste: A pasta /var/www/leantime existe e tem as permissões certas?]
fatal: [ubuntu-20.04]: FAILED! => {
"assertion": "pasta.stat.exists",
"changed": false,
"evaluated to": false,
"msg": "ERRO: Permissões incorrectas no site leantime"
PLAY RECAP
ubuntu-20.04: ok=13 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$ exit
|0;admlocal@devOps: ~/leantime ansibleadmlocal@devOps:~/leantime ansible$ nano molecule/default/verify.yml
[?2004h[?1049h[?7h[?1h=[?25l[ A ler... ][ 161 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: "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 estÃ;
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?"assert:that:- not estado.changedsuccess_msg: "SUCESSO: O sistema operativo estÃ; atualizado"
[?12l[?25h[?25l - not estado.changed success msg: "SUCESSO: O sistema operativo estÃ; atualizado" fail msg: "ERRO:
Existem actualizações pendentes"
- name: "Teste: a cache encontra-se atualizada?" assert: that: - not estado.changedsuccess msg: "SUCESSO: A cache estÃ;
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 - libmcrypt-dev- gccmake- autoconf
[?12l[?25h[?25l78- make- autoconf- libc-dev- pkg-config- pwgen- curl- unzip- zip- php-mbstring- expect- net-tools- python3-
mysqldb- python3-aptpython3-pycurlcheck_mode: trueregister: estados dependencias encontra-se instaladas?"s
dependencias estavam instaladas"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: trueregister: estado
- name: "Teste: O servi§o apache2 encontra-se ativo no arranque no sistema, e est¡ iniciado?"assert:
[?12l[?25h[?25l - name: "Teste: O serviço apache2 encontra-se ativo no arranque no sistema, e está
iniciado?"assert:that:not estado.changedsuccess_msg: "SUCESSO: O serviço apache2 estÃ; correctamente instalado e
inicia com o arranque do sistema"fail msg: "ERRO: O serviÃ$o apache2 não se encontra correctamente instalado"
# Fonte: https://www.mydailytutorials.com/using-ansible-find-module-search-filesfolder- name: "Rotina Auxiliar> Procura o
caminho do ficheiro php.ini do servidor apache2"find:paths: /etcpatterns: "php.ini"recurse: trueregister: 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: for each of the content of the 
"^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" line: "memory_limit = 2G"- regexp: "^max_input_time" line: "max_input_time = 3600"check_mode: true
[?12l[?25h[?25l78line: "max input time = 3600"check mode: trueregister: estadoAs linhas do php.ini encontram-se
alteradas ?"ficheiro php.ini foi alterado com sucesso"Algumas alteraA§Aµes ao ficheiro php.ini nA£o tiveram sucesso"O site
deve existir na pasta /var/www/leantime. Este teste visa determinar se a pasta
# existe e se temas permissões certas
{\tt\#} \ Fonte \ de \ inspira\~A§\~Afo: https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/stat \ module.html- \ name: \ fonte \ de \ inspira\~A§\~Afo: https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/stat \ module.html- \ name: \ fonte \ de \ inspira\~A§\~Afo: https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/stat \ module.html- \ name: \ fonte \ de \ inspira\~A§\~Afo: https://docs.ansible.com/ansible/latest/collections/ansible/builtin/stat \ module.html- \ name: \ fonte \ f
"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 permissµes 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"
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[?25l]]]]]]]]]]]]]]]
25lModificado "[?12l[?25h[?25lo"[?12l[?25h[?25lu"[?12l[?25h[?25l "[?12l[?25h[?25ls"[?12l[?25h[?25le"[?12l]?25h[?25l"[?
```

12l[?25h[?25li"[?12l[?25h[?25li"[?12l]?25h[?25le"[?12l]?25h[?25li"[?12l]?25h[?25li"[?12l]?25h[?25li"[?12l]?25h[?25li"[?12l]?25h[?25li"[?12l]?25h[?25li"[?12l]?25h[?25li"[?12l]?25h[?25li"[?12l]?25h[?25li"[?12l]?25h[?25li"[?12l]?25h[?25li"[?12l]?25h[?25li"[?12l]?25h[?25li"[?12l]?25h[?25li"[?12l]?25h[?25li"[?12l]?25h[?25li"[?12l]?25h[?25li"]?12li]?25h[?25li"[?12l]?25h[?25li"[?12l]?25h[?25li"]?12li]?25h[?25li"[?12l]?25h[?25li"]?12li]?25h[?25li"[?12l]?25h[?25li"]?12li]?25h[?25li"[?12l]?25h[?25li"]?12li]?25h[?25li"]?12li]?25h[?25li"[?12l]?25h[?25li"]?12li]?12li]?

TASK [Simulação: Obtem informação sobre a pastas /var/www/leantime]

```
25h[?25l"[?12l[?25h[?25l"[?12l[?25h[?25l"[?12l[?25h[?25l"[?12l[?25h[?25l"[?12l[?25h[?25l"[?12l[?25h[?25l"[?12l
25l[?12l[?25h[?25l "[?12l[?25h[?25lo"[?12l[?25h[?25lu"[?12l[?25h[?25] "[?12l[?25h[?25ls"[?12l[?25h[?25li"[?12l
25lt"[?12l[?25h[?25le"[?12l[?25h[?25] "[?12l[?25h[?25ln"[?12l[?25h[?25lţ"[?12l[?25h[?25lo"[?12l[?25h[?25] "[?12l[?25h[?
25le"[?12l[?25h[?25lx"[?12l[?25h[?25li"[?12l[?25h[?25ls"[?12l[?25h[?25lt"[?12l[?25h[?25le"[?12l[?25h[?25le"[?12l]?25h[?25le"]]]]]
25lt"[?12l[?25h[?25le"[?12l[?25h[?25l M-D Formato DOSM-A AnexarB Seguran§aC Cancelar M-M Formato MacM-P
Prepor T P/ ficheiros
Nome do ficheiro onde escrever: molecule/default/verify.yml [?12l[?25h[?25l [ A escrever... ] [ 161 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
[?11>[?20041]0;admlocal@devOps: ~/leantime ansibleadmlocal@devOps:~/leantime ansible$ exit
]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 [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 estÃ; 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 estÃ; atualizado"
TASK [Teste: a cache encontra-se atualizada?]
ok: [ubuntu-20.04] => \{
"changed": false,
"msg": "SUCESSO: A cache estÃ; 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 arrangue no sistema, e estÃ; iniciado?]
*************
ok: [ubuntu-20.04] = > {
"changed": false,
"msg": "SUCESSO: O serviço apache2 estÃ; 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: 'upload_max_mesize , line': upload_max_mesize = 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?]
fatal: [ubuntu-20.04]: FAILED! => {
"assertion": "pasta.stat.exists",
"changed": false,
"evaluated to": false,
"msg": "ERRO: Permissões incorrectas no site leantime ou site não existente"
PLAY RECAP
ubuntu-20.04: ok=13 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

 $\label{local} \begin{tabular}{l} local @devOps: $$\sim$/leantime_ansible admlocal @devOps: \sim/leantime_ansible $$ exites the context of the c$
