



#ANSIBLEAUTOMATES

MADRID - 30 ENERO 2019



ANSIBLE





#ANSIBLEAUTOMATES



AUTOMATIZAR Y OPTIMIZAR

MARIA GARCIA ORTEGA

Ingeniera Técnica equipo Automatización
y Herramientas Supervisión

ANTONIO JIMENEZ RAMIREZ

Coordinador equipo Automatización y
Herramientas Supervisión



ANSIBLE





#ANSIBLEAUTOMATES

ANDORRA TELECOM

SITUACION



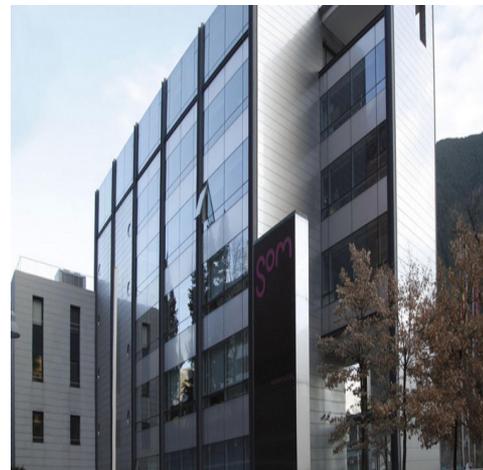
ANSIBLE



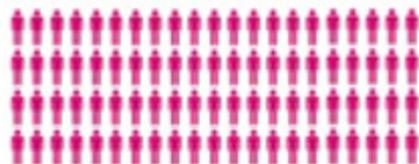
Historia

Andorra Telecom nace en el año 1975, creada por el Gobierno de Andorra para ofrecer servicio de telecomunicaciones al país.

Actualmente, es el único operador que presta Servicios de Telecomunicaciones en Andorra.



VISION GLOBAL DE LA EMPERESA



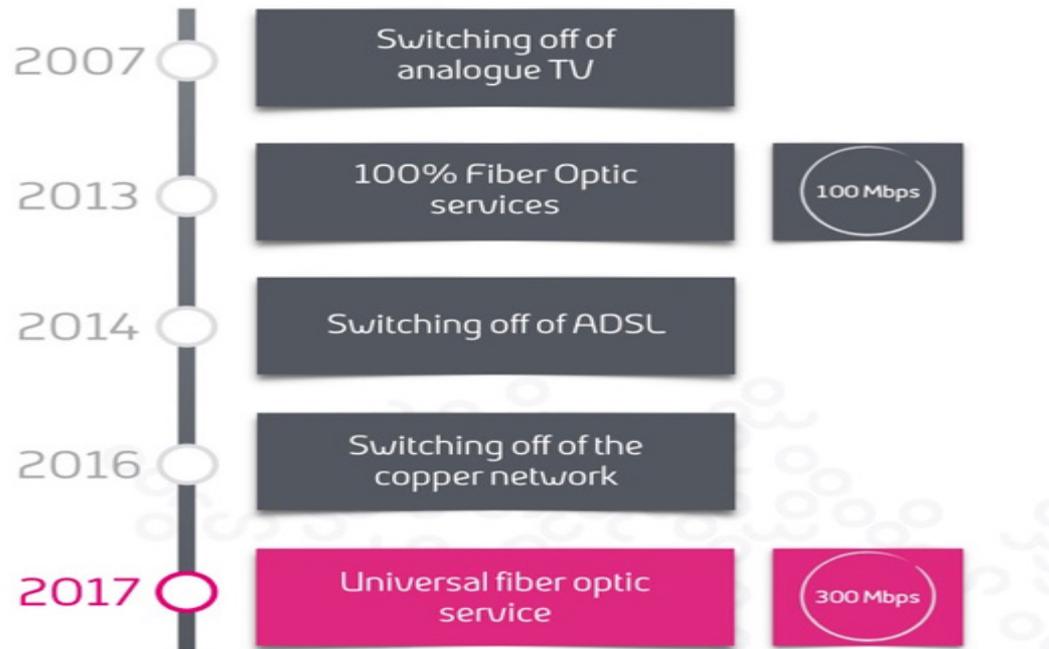
291
employees



National
operator



IMPORTANTES PROYECTOS





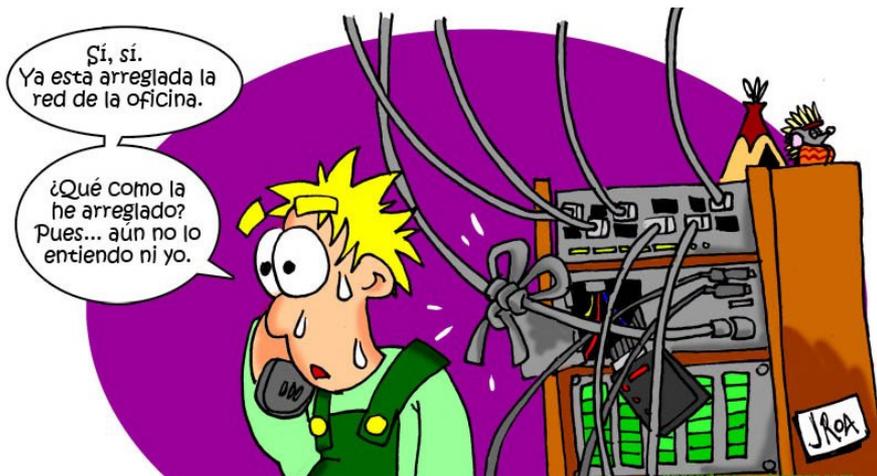
#ANSIBLEAUTOMATES

AUTOMATIZACION EN AT



ANSIBLE





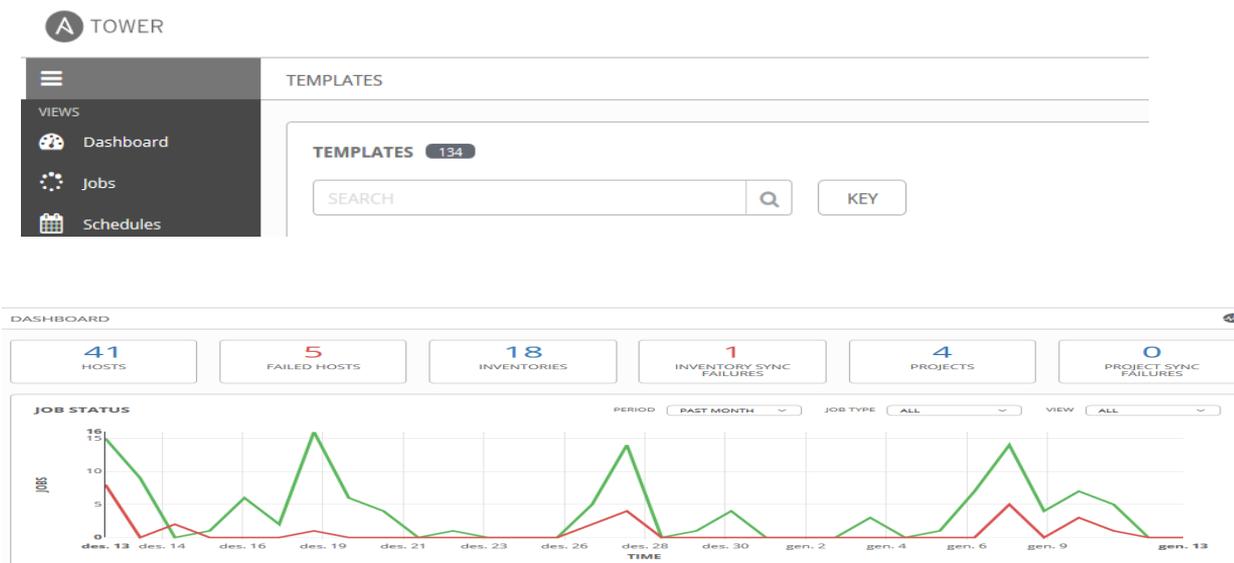


Implantación de Ansible en Andorra Telecom empezó en Agosto de 2016 con una primera prueba de concepto, donde se empezó a evangelizar dentro de la compañía el cambio necesario de realizar los procesos diarios.

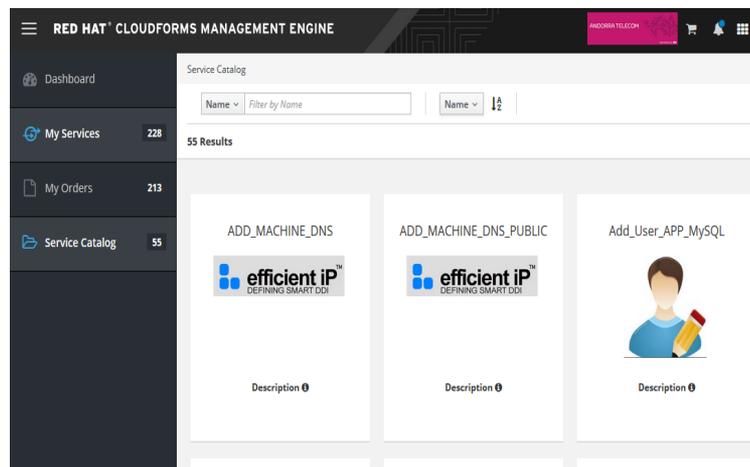




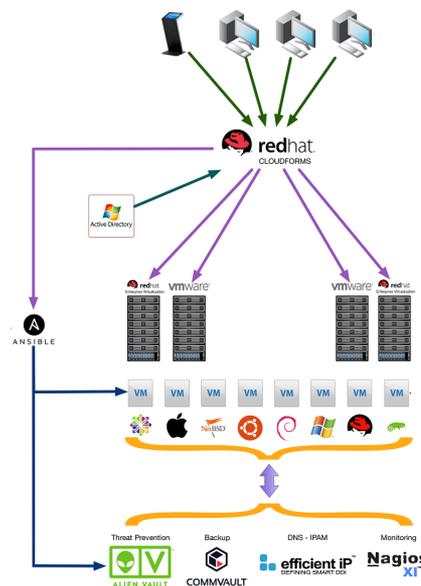
Actualmente tenemos implementados 134 Servicios y mas de 200 peticiones de automatizaciones no solo para procesos IT si no también para procesos de telecomunicaciones.



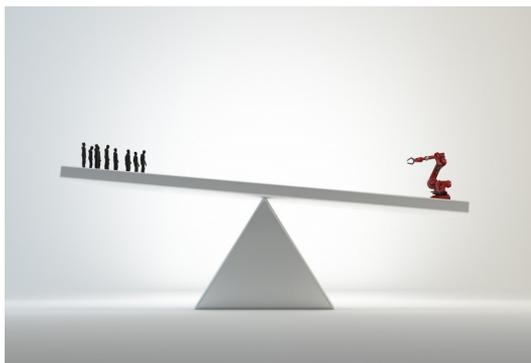
Junto con las automatizaciones de Ansible se han desarrollado servicios independientes en el portal de CloudForms para proveer autonomía a los diferentes equipos de Andorra Telecom.



Cloudforms y Ansible conforman el portal de Cloud privado que tenemos desarrollado a nivel interno dentro de Andorra Telecom.



Con todos los automatismos que hemos implementado a través de Ansible y los servicios que hemos creado en Cloudforms hemos conseguido:



- Reducir los errores humanos a la hora de configurar servidores
- Estandarizar la configuración de servidores
- Optimizamos el 40% de los recursos de nuestro departamento de IT
- Reducimos un 80% el tiempo en despliegues de servicios estandarizados



#ANSIBLEAUTOMATES

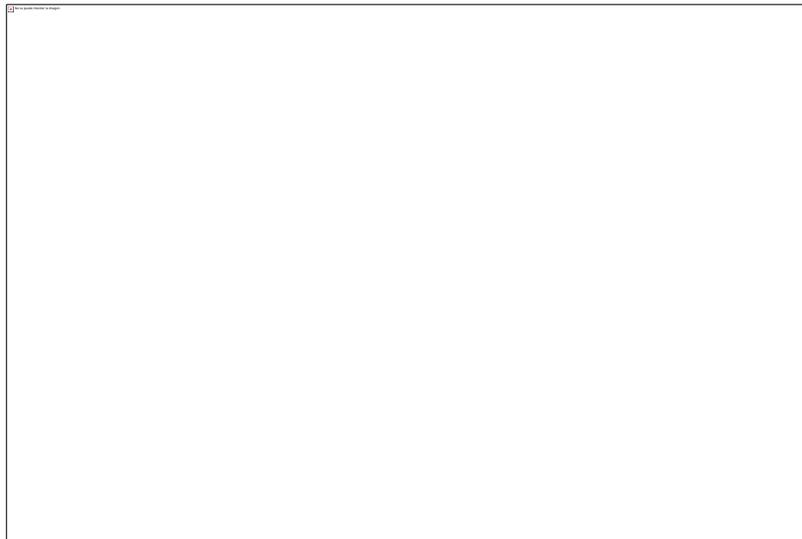
CASO EXITO AUTOMATIZACION



ANSIBLE

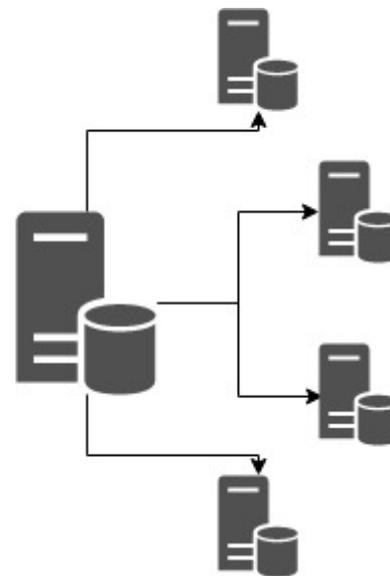
SUPPORTED BY





- Cambio cultural
- Metodologías DevOps
- Departamento multidisciplinar
- Optimización
- Centralización

- Constante necesidad de entornos replicados de desarrollo
- Alta dependencia interdepartamental
- Recursos hipotecados
- Largos tiempos de ejecución
- Alto coste de externalización



- ¿Como reducir tiempo de proceso?
- ¿Como optimizar la asignación de recursos?
- ¿Como automatizar el proceso?



El Ataque de los Clones



- 72 horas de proceso manual
- 2 Departamentos implicados
- 3 Recursos implicados
- Errores manuales

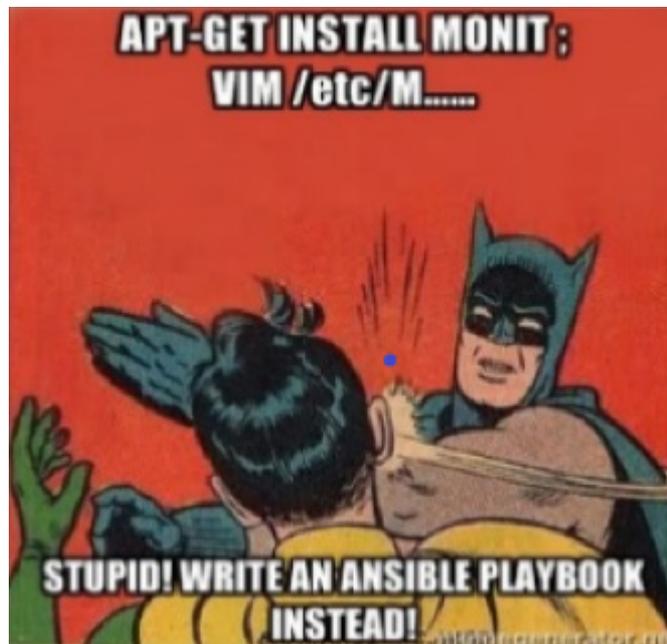


- 12 horas de proceso automático
- 1 Departamento implicado
- 1 Recurso implicado



- 9 horas de proceso automático
- 1 Departamento implicado







#ANSIBLEAUTOMATES

MUCHAS GRACIAS



ANSIBLE

