

# Relaxing cup of café con leche while deploying my infrastructure

Raúl Pérez Caballero  
Coordinador TIC  
Ismael Chasco Villarreal  
SysAdmin



#OpenExpo2017

Uso social y comunitario de la tecnología

2005

2006

2008

2012

2015

2017

El comienzo

Uso social y comunitario de la tecnología

2005

2006

2008

2012

2015

2017



Uso Libre

El comienzo

FreeBSD

Movimiento Asociativo

Revitalización del barrio

2005

2006

2008

2012

2015

2017



El equipo

El comienzo

Uso social y comunitario de la tecnología

2005

2006

2008

2012

2015

2017



El equipo

Diagnóstico de necesidades

Igualar equipo social y técnico

Sistema Operativo GNU/Linux

Usuarios/os LDAP con LUMA

Carpetas personales remotas

2005

2006

2008

2012

2015

2017

Formación a la ciudadanía

El equipo

El comienzo

Uso social y comunitario de la tecnología

2005

2006

2008

2012

2015

2017





Formación

Nuevo enfoque

Romper brecha digital

Creamos aplicación propia

2005

2006

2008

2012

2015

2017







Automatización

Aumento número de puestos

Formaciones para Lanbide – Servicio Vasco de empleo

Cfengine automatizar la gestión de sistemas

Proxmox

2005

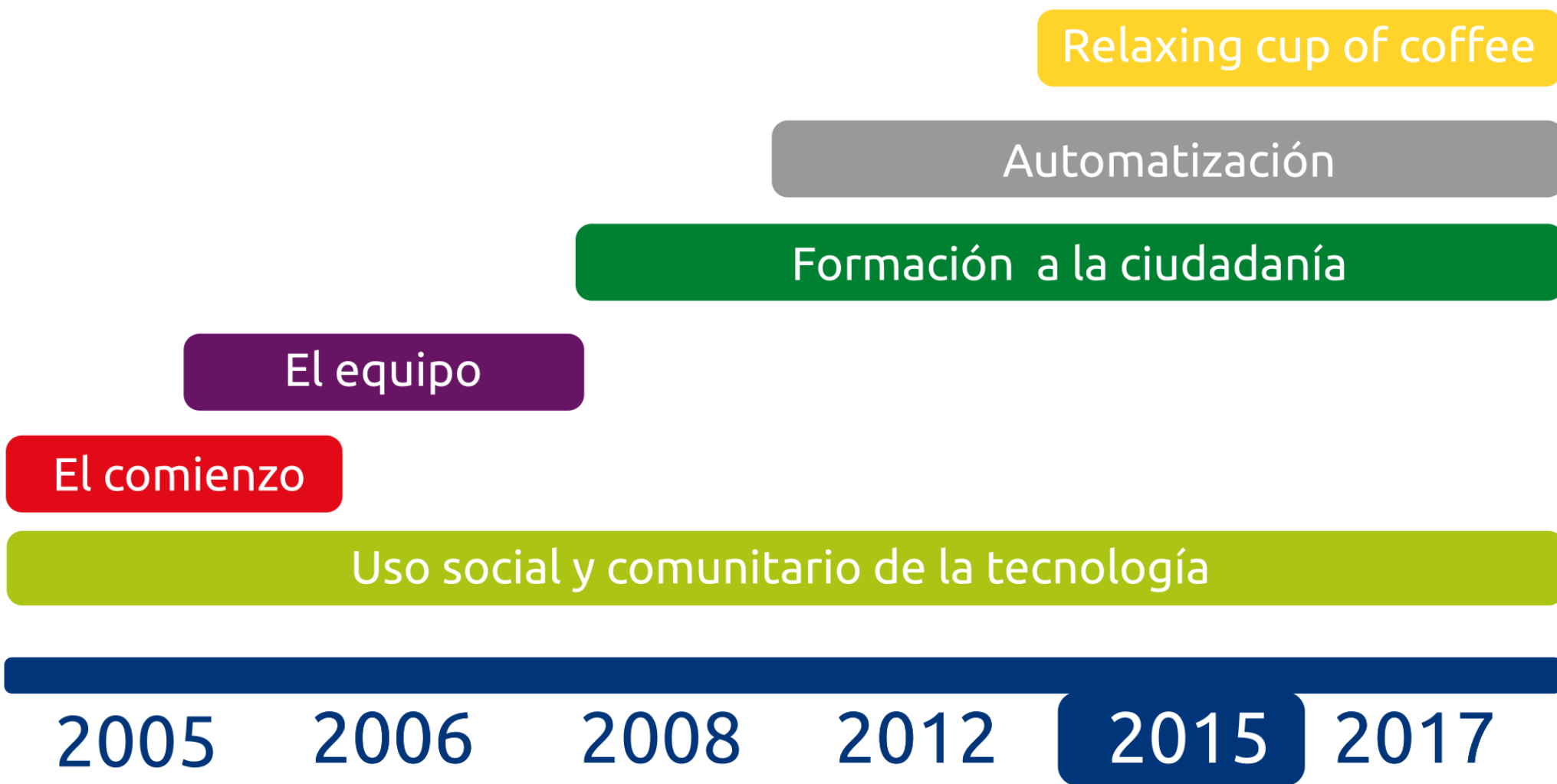
2006

2008

2012

2015

2017





# La receta

Relaxing cup

El relaxing cup of coffee  
while deploying my  
infrastructure

2005

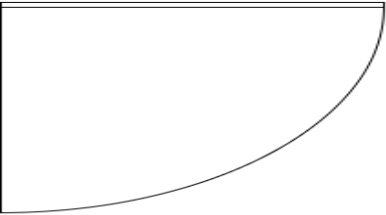
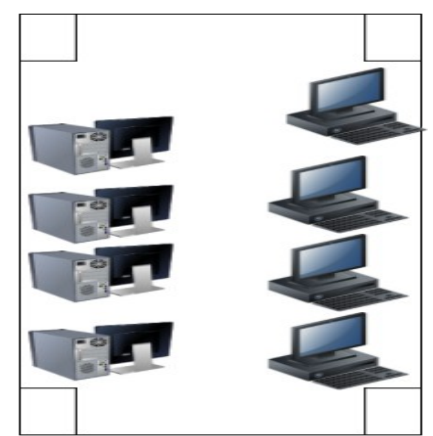
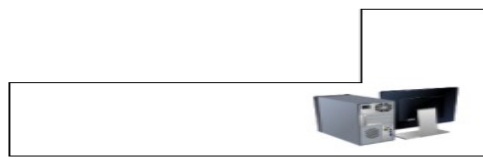
2006

2008

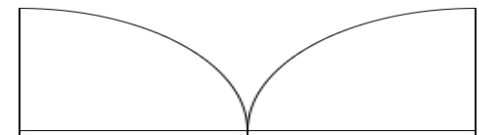
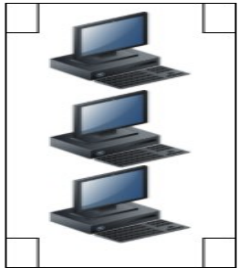
2012

2015

2017



50



# Tipos de sysadmin



Relaxing cup







Relaxing cup

The way is ...

automate



# Loading ...



Relaxing cup

PXE

DHCP

DNS



# Puppetizando

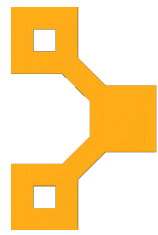


Relaxing cup





Relaxing cup



# Puppet

Ruby DSL

Open source

Cliente-servidor

Clases (programador/ra, alumna/o,  
diseñador/ra )



Relaxing cup





Relaxing cup



# Foreman

Gestor de ciclos de vida

Open Source

Integración con herramientas( puppet,  
ansible, docker )

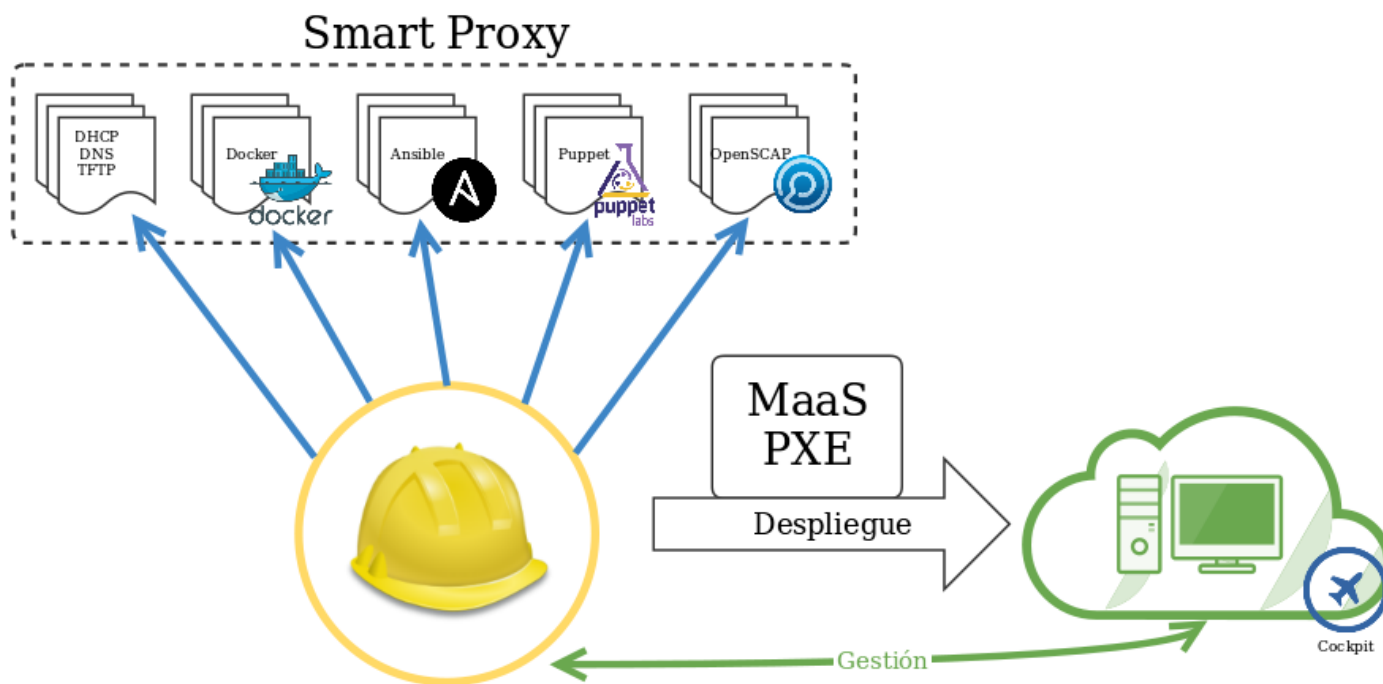
Gestión de DHCP y DNS

Escalable

# Foreman



Relaxing cup





# foreman.saregune

Se encontraron 336 informes en los últimos 7 días.

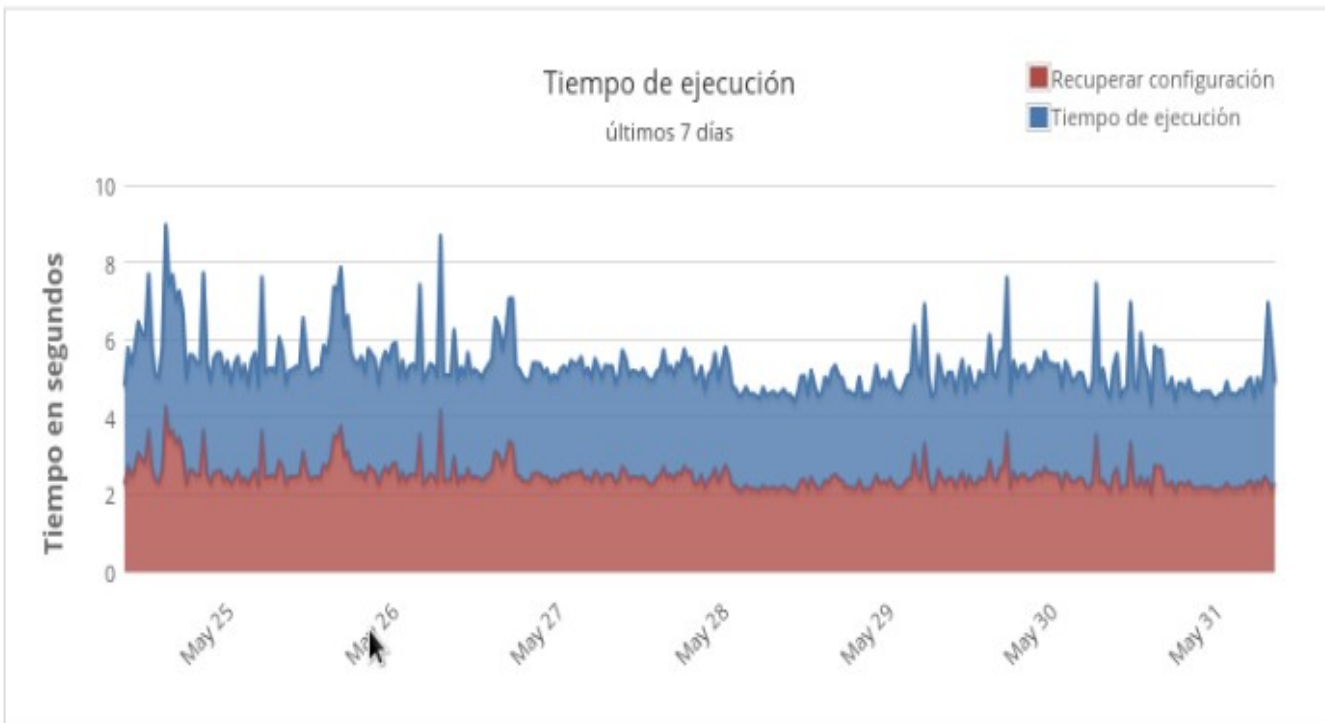
[Schedule Remote Job](#)
[Cockpit](#)
[Disco de arranque](#)
[Editar](#)
[Clonar](#)
[Construir](#)
[Ejecutar Puppet](#)
[Borrar](#)

**Información**

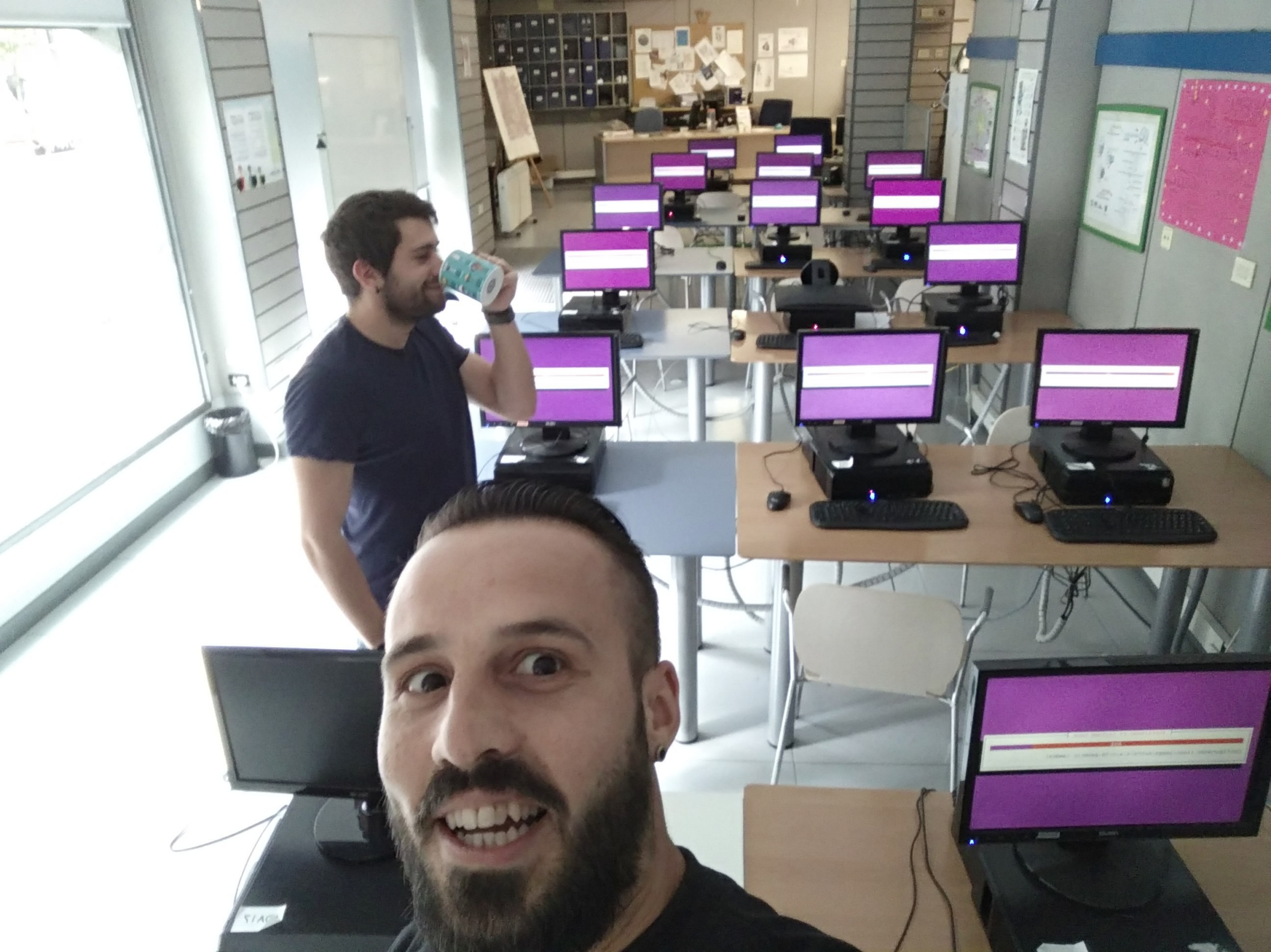
[Auditoría](#)
[Eventos](#)
[Informes](#)
[YAML](#)

[Propiedades](#)
[Métrica](#)
[Plantillas](#)
[NIC](#)

Propiedades	
Estatus	✓ Aceptar
Construir	✓ Instalado
Configuración	✓ Activo
Dominio	saregune
Dirección IP	192.168.0.250
Dirección MAC	██████████
Entorno de Puppet	servidor
Arquitectura	x86_64
Sistema operativo	CentOS 7
PXE Loader	PXELinux BIOS
Grupo de hosts	Servidor/CentOS
Propietario	Admin User



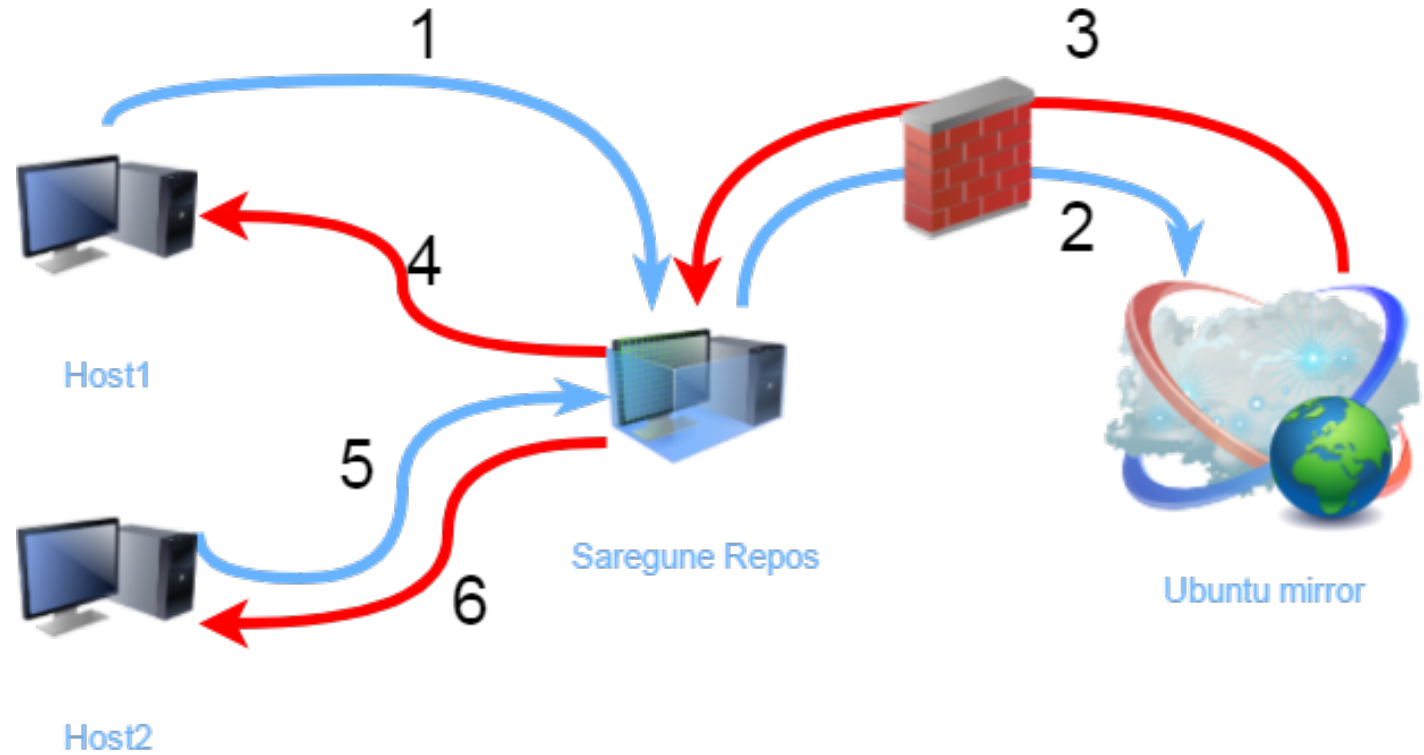




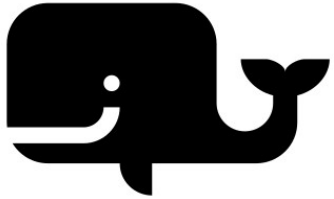
# Repositorio caché



Relaxing cup



# Docker



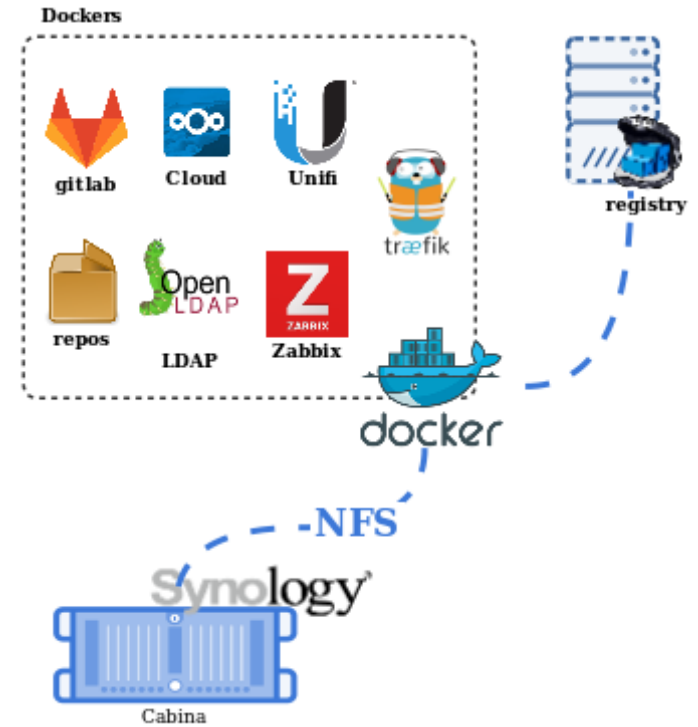
Dockerizando

Open Source

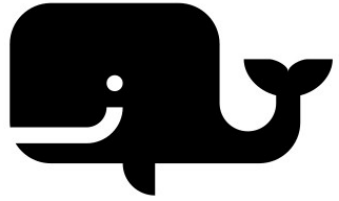
Contenedores

Microservicios

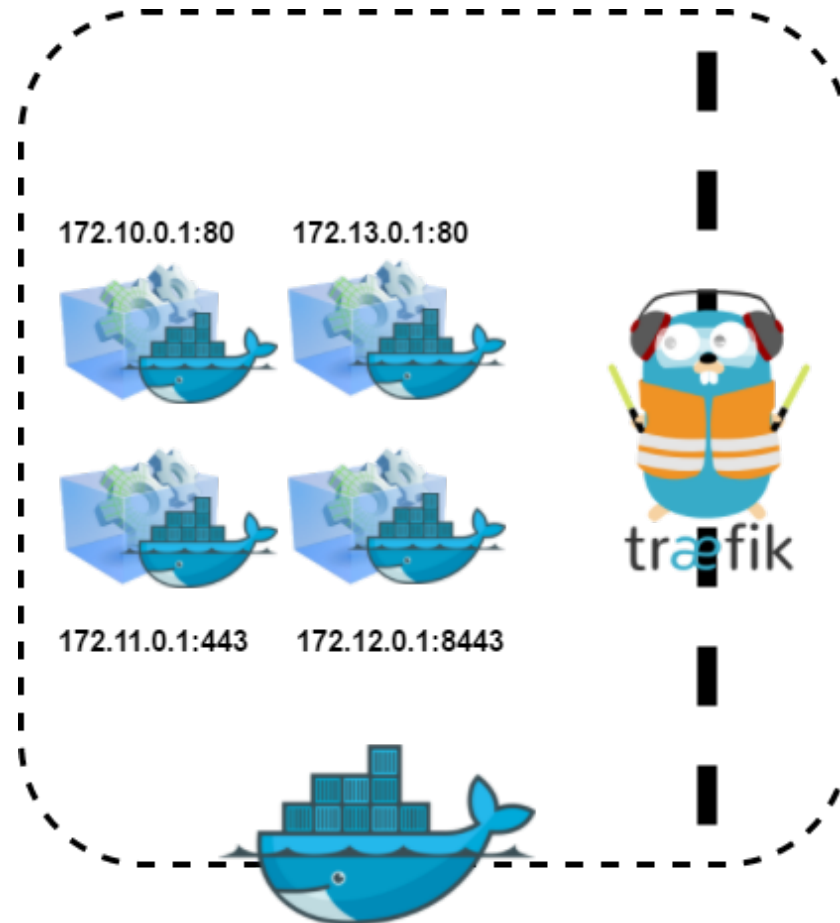
Escalable (clusters)



# Traefik



Dockerizando



Petición por  
DNS



# Nextcloud



La nube

Cliente correo

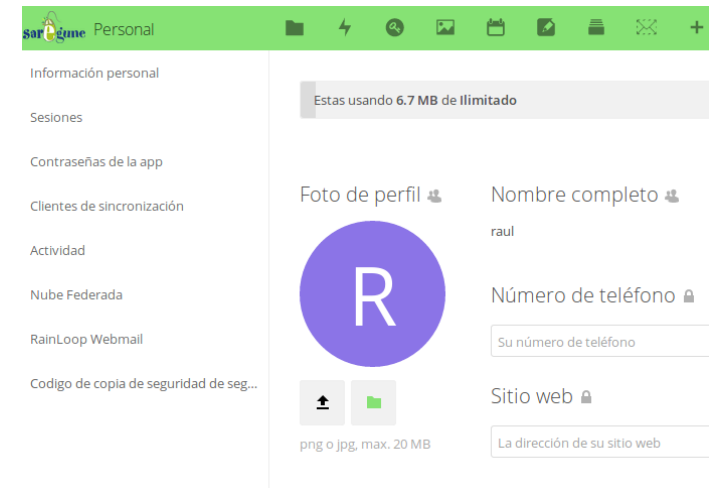
Kanban

Gestor keys

Calendar

Notas

Gestor de archivos



# TO DO

# DOING

# DONE

AAVV SAN MARTIN  
Web

CORAZÓN SIN FRONTERAS  
Cataluña

Creación de una web para ENERO

DETRITUS TEATROS

REDISEÑO WEB BEJAR KA

SONRISAS DELALI  
- COLABORAR FIJO  
- TWITTER  
- CREAR PAGINA COLABORADORES

LOGOS SENDOTU SARTU GASTEIA  
WEB SARTU

ADAPTACION RESPON SIYE ELKARTEAK. (INFO)

REDISEÑO DE 12 NUBES

ASESORAMIENTO TECNICO GENERAS

ALUMNET ✓  
CONFERENCIA POMA ✓  
ANÁLISIS ✓  
REUNION

REUNION KIRIBICODE  
9:30 - 10:30  
5/04

METEO EN DATEKIN ENCUENTRO VOLUNTARIADO VASCO

SUBIR CANCION 12 NUBES

UBAR MAPAS GEOLOCALIZACION FRUTALES KIRIBICORE

REDISEÑO DE CONSUMO RES RESPONSABLE. (PROPUESTA) INFO

GIF BATEKIN

REUNION MARIAN CAMBIO 7 ENTREV

CONJUNTA UNAI (CLOUD DE ARSYS)

REUNION ARSYS

BAKIN METEO LOGO NUEVO VITAL

CREAR PLANTILLA GIMP PARA POMA, DENDAMUNO

DENDAMUNO  
- 2 NOTICIAS EN PORTADA  
- CAPTION DE ABOGADOS  
- PLANTILLA PARA IMAGENES PRODUCTO

WEB DE POMPA 945

ELKARTEAK  
Proteccion animal

SE  
9

Todos los tableros

# Tareas

Tareas



Crear un tablero nuevo

## TODO



Crear modulos de puppet



Migración wiki a xwiki



Prox02



Puppetizar ordenadores



Monitorizar servidores



Revisar problemas wifi portatiles



## IN PROGRESS



Documentar



Hosting Desarrollo



SAI (script de shutdown)



Pfsense



## DONE



Cambiar el SAI



Revisar problemas correo en cloud



Red



DockerServer



Cloud



Foreman 2.0



Instalar OSSEC



Instalacion UniFI



Ciente Nextcloud



# Nextcloud



La nube

Cliente correo

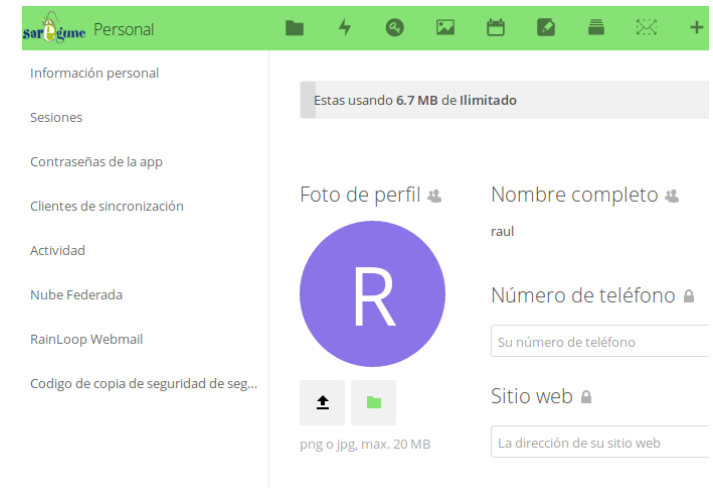
Kanban

Gestor keys

Calendar

Notas

Gestor de archivos







Reflexión

Iniciativa #queremos\_softwarelibre

Talleres de reutilización de equipos

Apostamos por la personas

# SarAgune

Organiza /  
Antolatzaile:

Sartu  
Alava

[www.alava.sartu.net](http://www.alava.sartu.net) [www.saregune.net](http://www.saregune.net)

Por un uso social y comunitario de la tecnología  
Teknologiaren giza eta elkarte erabilpenaren alde

Proyectos /  
Proiektuak:

elkartekak

