

Una combinación explosiva
MIGASFREE, VITALINUX...y algunos esbirros



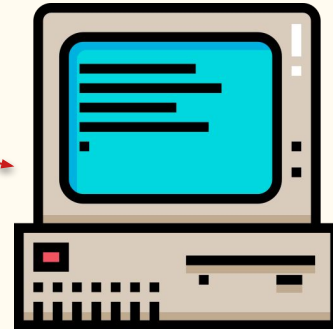
Índice

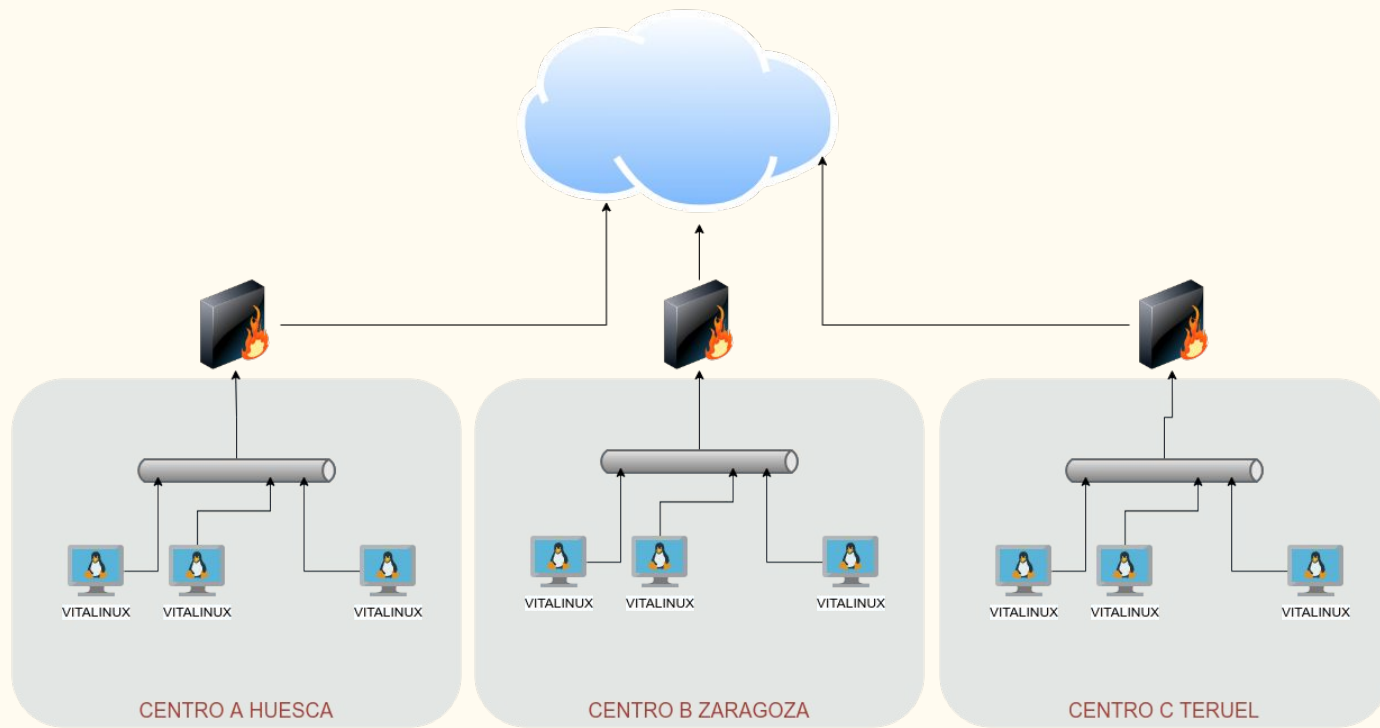
- ¿Por qué?
- Migasfree según vitalinux
- Nuestros esbirros

¿Por qué?

—

Porque...





Reflexiones iniciales

Y nos preguntamos...



¿Contratarán a un **técnico** por centro?

¿ Debemos dar **más trabajo** al coordinador TIC del centro?

¿Tendría que dedicarse a éstas tareas?

¿ **Podemos hacerlo** nosotros?

En condiciones laborales dignas

Migasfree...una visión práctica

Vamos a añadir un poco de sal a la distro...

Migasfree

Oficial

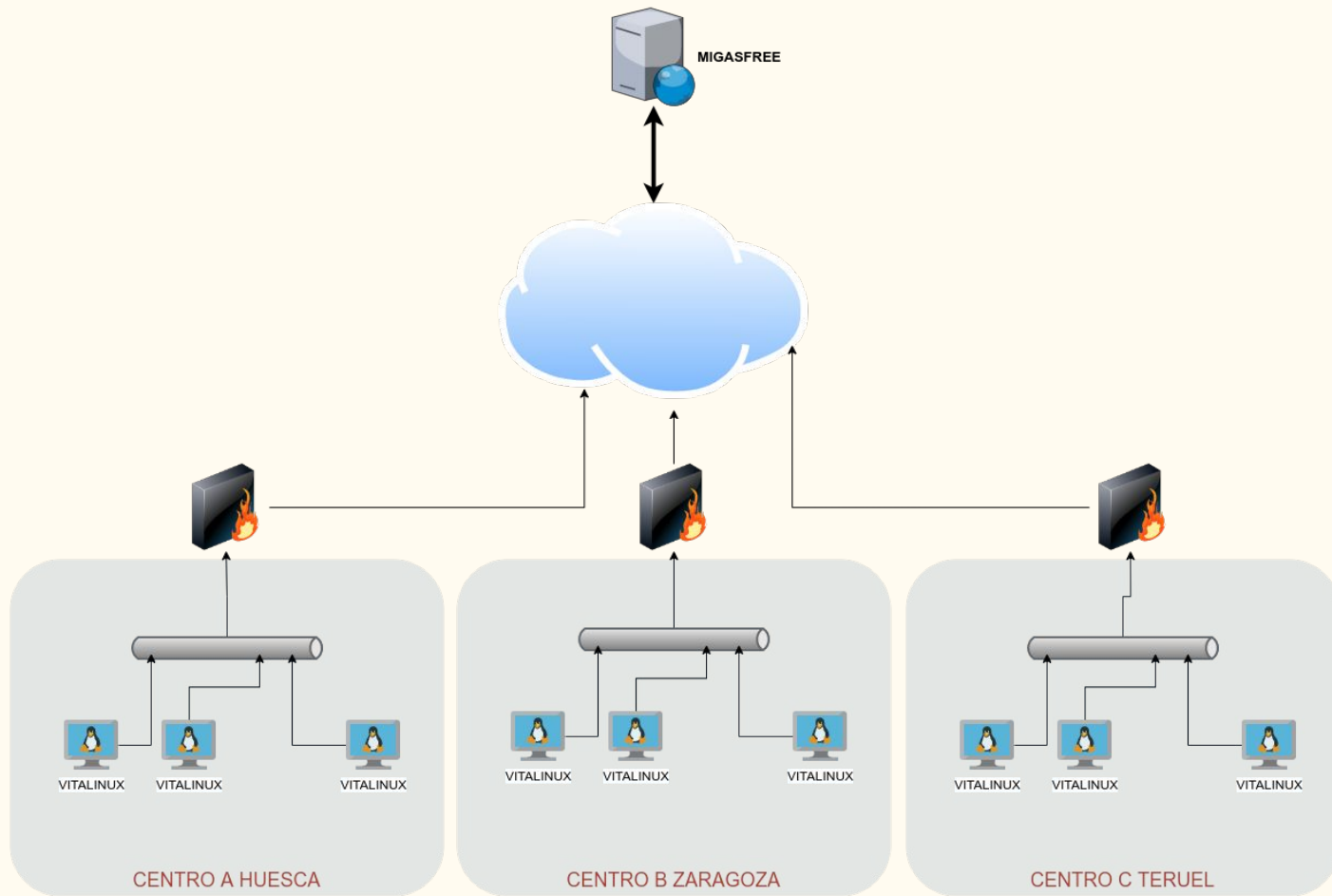


Para **administrar** ordenadores de forma **centralizada**.

Desplegar actualizaciones según calendarios y **características** de ordenadores y usuarios.

Controlar y personalizar cada ordenador, manteniendo **íntegros tus sistemas**.

Auditar hardware y software.



Migasfree

Según nosotros



Gestionar y personalizar miles
de ordenadores,

De forma **centralizada** y
simple. ¿Todo **ARAGÓN**?

Podemos **personalizar** la
distribución

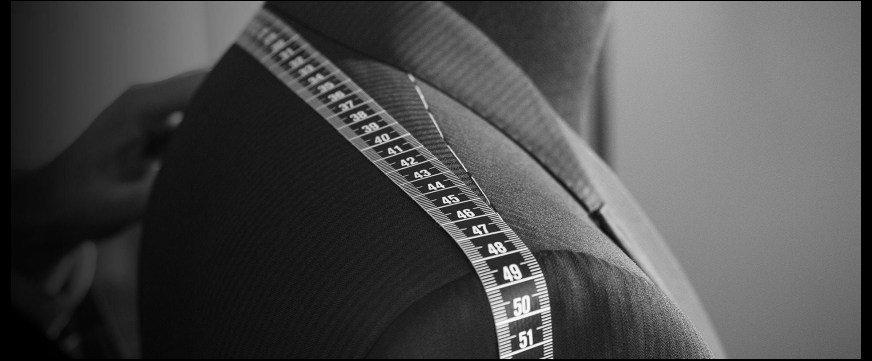
¿Se puede hacer por
software? ...Hagámoslo!

Nuestra salvación...el **corazón**
de vitalinux

A medida

Distribución → Centro

Centro → Distribución



Migasfree

Algunos conceptos básicos



PROYECTOS

- Vitalinux 1.0
- Vitalinux 2.0
- Servidores

DOMINIOS Y ÁMBITOS

Somos dos y **queremos quitar tareas y trabajo**



Migasfree

ETIQUETAS



**Nos permiten personalizar
por una estructura lógica de
centro**

- MICENTRO
- MICENTRO.AULA1
- MICENTRO.PROFESORES



Repositorios y otros

El cambio...



Software: paquetes deb

- Control de versiones
- Cambios. Auditoría

Disponibilidad y obligatoriedad. Calendario

Bugs o código puntual



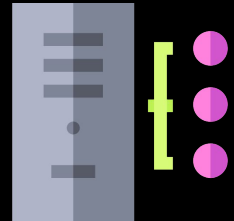
¿Estás sentado?

Atributos



Atributos: Características definidas por defecto o por el usuario:

- Placa base
- Dispositivos
- Red
- La fórmula que desees...



Atributos

Si...puedes configurar acciones respecto a ellos



Equipo antiguo que necesita un Xorg (si...es una SiS del pleistoceno)....

¿Le decimos al usuario/centro que lo haga? No...migasfree!



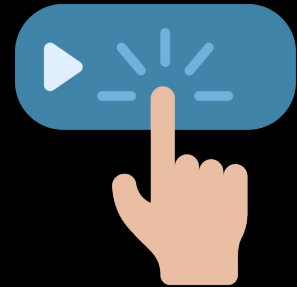
Atributos

Si... puedes configurar acciones respecto a ellos



Equipo nuevo que tiene uno de los 3.000.000 de modelos que hay y no tenemos el módulo disponible.

¿Le decimos al usuario/centro que lo **descargue y compile e instale**? No...migasfree!



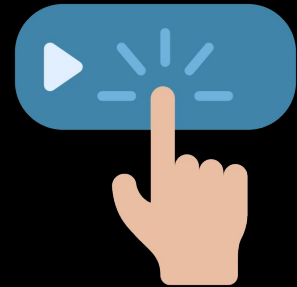
Atributos

Si...puedes configurar acciones respecto a ellos



Solo para 64 bits? Sabemos que tienes toneladas de equipos de 32...pero no tienen que sufrir.

¿Le decimos al usuario/centro que no **puede instalar cierto software?** No...migasfree!



Vitalinux Play

Nuestro Store para el
usuario



Con la característica de **Aplicaciones** hemos montado nuestro propios Store

- Filtramos el software interesante (ojo a Synaptic)
- Con indicaciones sobre su utilidad
- Facilitando la instalación
- Solo para equipos aislados...¿por qué?



Porque sino se
lo decimos a
migasfree!



Y mucho más

Gestión de Dispositivos



Se pueden configurar y administrar igualmente **Dispositivos (Impresoras)** de la misma forma.

- Nosotros lo hacemos mediante la configuración **fina y final** de centro



Terminando

Algunas conclusiones



Reporte de **ERRORES**

- Al ver lo que falla, podemos solucionarlo
- Propagación de la solución



Terminando

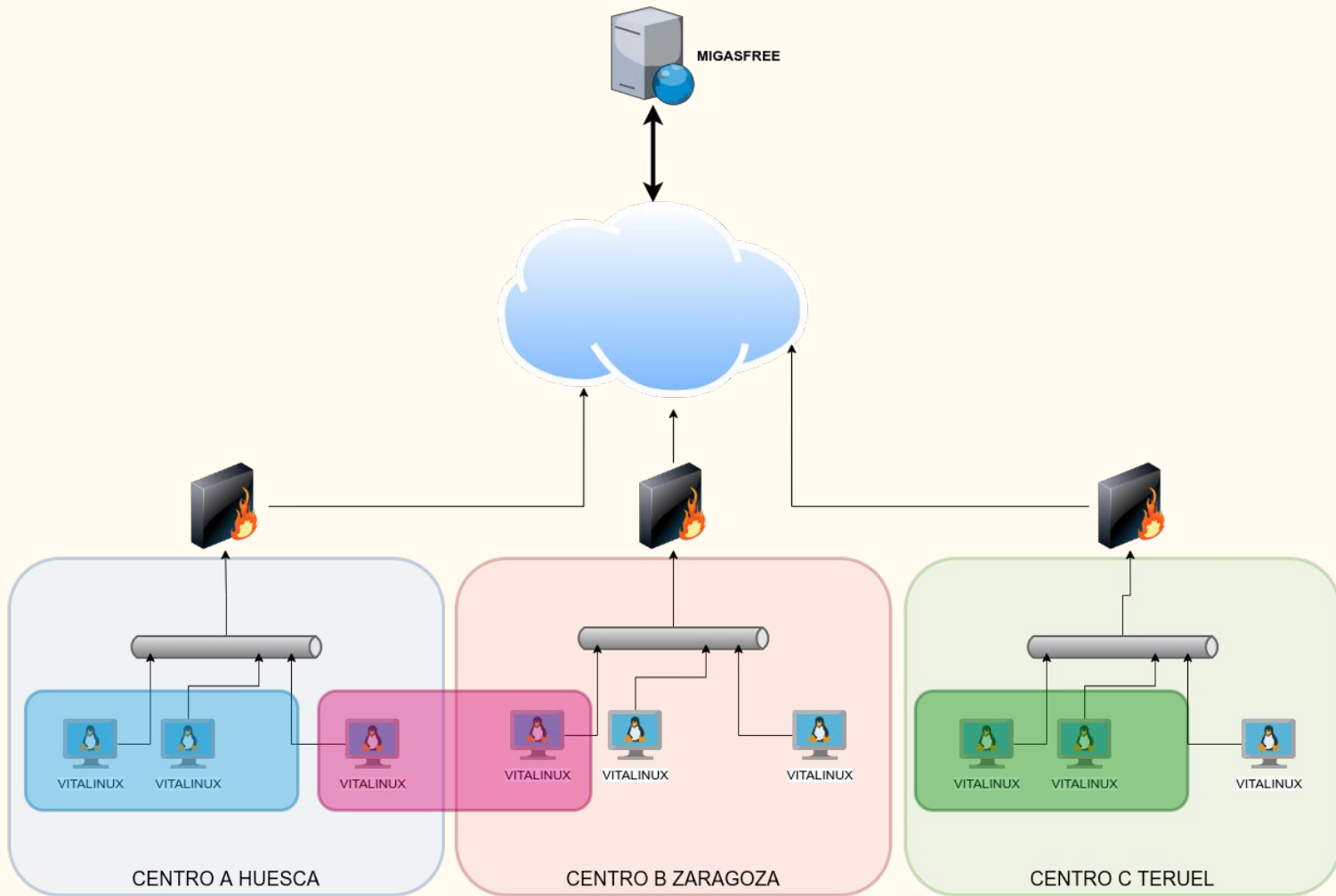
Algunas conclusiones



Generación de **Inventarios o informes**

- Inventario de equipos (demasiado detallados :-)
- Control de actividad





Terminando

Algunas conclusiones



Gestión avanzada mediante una **API**...sintiendo la fuerza!

- Duplicar proyectos
- Modificaciones masivas de despliegues
- Asignación de etiquetas automatizadas

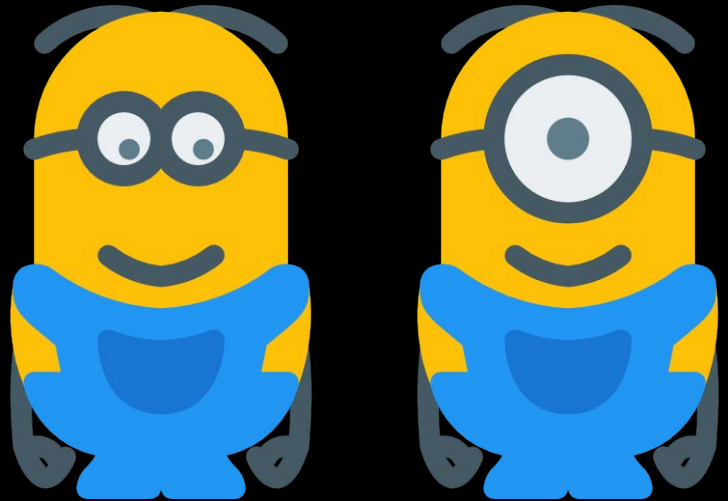


Y pronto la
versión 5.0



Nuestros esbirros

—



Mirror

Precaución

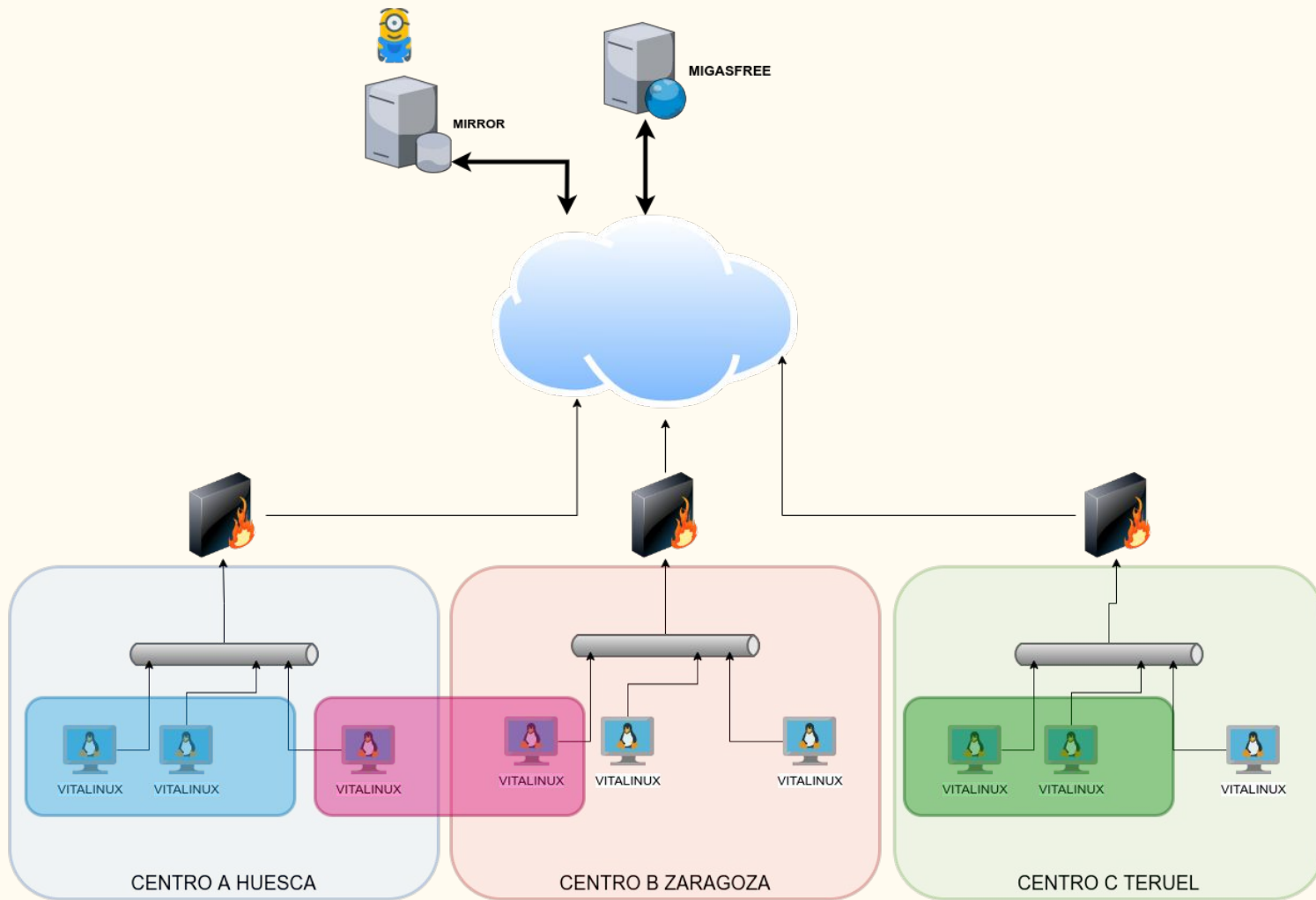


Control de las actualizaciones:

- **Revisar** Posibles roturas con paquetes propios
- **Avisar** de las actualizaciones (recuerda que hay equipos de primera generación)



Mirror



Servidor de Centro

Esbirro cerca del cliente final



Apt-Cache de paquetes deb.

Carpetas compartidas

Protocolo **NFS**

Samba recursos más seguros

Recursos: libros electrónicos, recursos web locales...

Pasarela almacenamiento en la nube

Servidor de Centro

Esbirro cerca del cliente final



Apoyo de red: **DHCP**

Control de **equipos activos** de centro

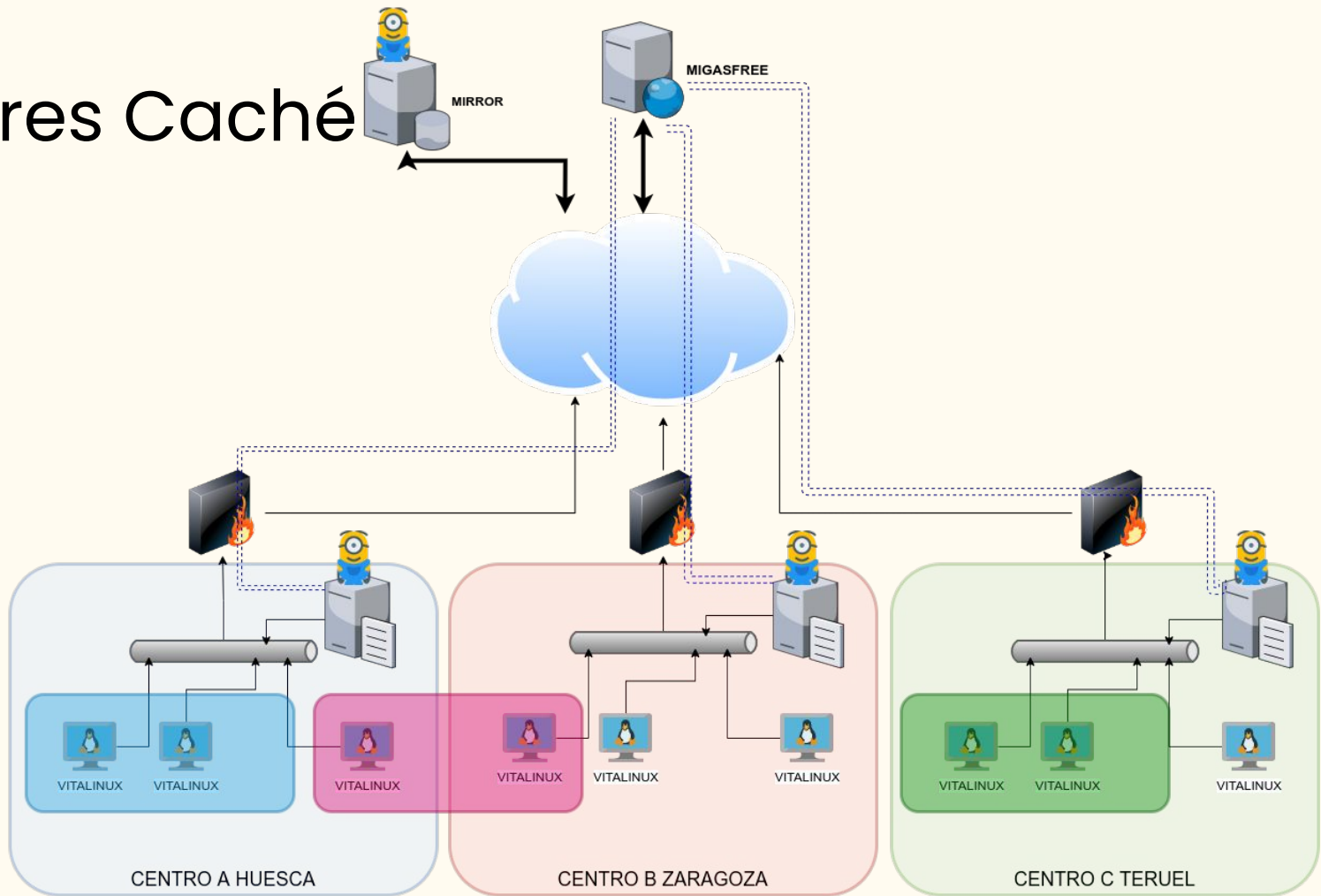
Pasarela de acceso (VPN?)
por ssh:

- Administración de clientes
 - Gestión de datos masiva a los servidores
-

Y si...también
administrados
con Migasfree



Servidores Caché



Coordinador de Centro

Persona del centro que
cree en el proyecto



Esbirro clave

De carne y hueso

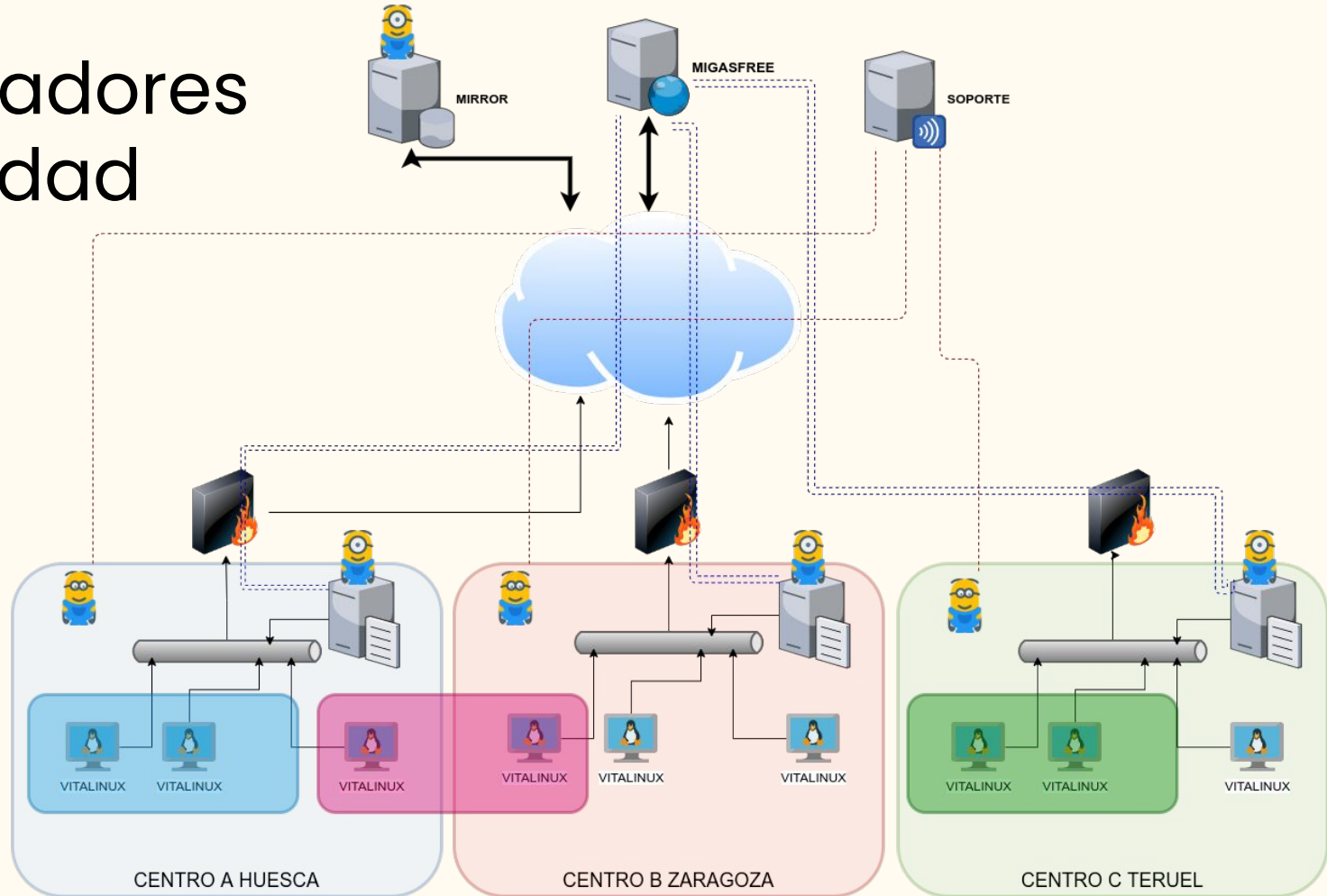
Canaliza las peticiones,
resuelve los problemas pero
NO tiene que ser técnico...



Y no...no se
administra con
Migasfree...
pero le gusta



Coordinadores Comunidad



Soporte

Inicio **Incidencias** **Foro** Noticias Mi página Administración Vitalinux DGA

Vitalinux DGA

Vistazo Actividad **Peticiones** Nueva petición Tiempo dedicado Calendario Noticias Documentos Foros Archivos Configuración

Peticiones

▼ Filtros

Estado Añadir el filtro

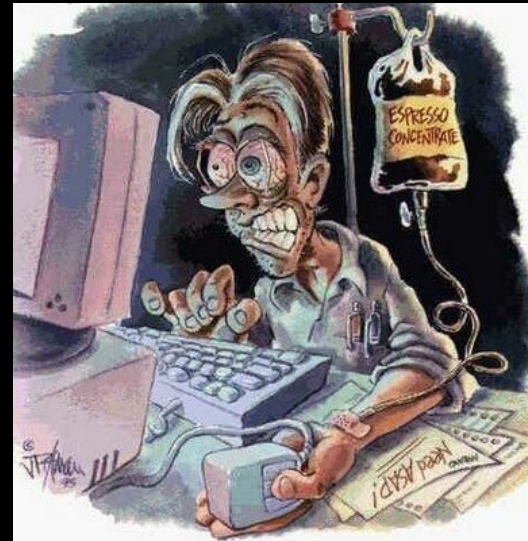
► Opciones

Aceptar Anular Guardar

<input type="checkbox"/>	#	Tipo	Estado	Prioridad	Asunto	Asignado a	Actualizado	
<input type="checkbox"/>	4480	Soporte	Abierta - Respuesta Soporte	Normal	IES Rodanas - incidencia al abrir libros Burlington	Nacho Sancho	2022-05-17 17:54	IES Rodan
<input type="checkbox"/>	4479	Soporte	Abierta - Nueva	Normal	● sobre EPOPTES...		2022-05-17 13:43	JOSE MANUE
<input type="checkbox"/>	4477	Soporte	Abierta - Nueva	Normal	● Audios en Liveworksheets...		2022-05-17 08:29	JOSE MANUE
<input type="checkbox"/>	4474	Soporte	Solucion - Propuesta de cierre	Normal	● CEIP Ciudad de Zaragoza de Zaragoza: Problema Impresora 4055	Arturo Martin	2022-05-16 13:10	Ester
<input type="checkbox"/>	4471	Soporte	Solucion - Propuesta de cierre	Normal	● CEIP Tenerias: Nuevo fondo fe escritorio	Arturo Martin	2022-05-16 12:34	DANIEL
<input type="checkbox"/>	4463	Soporte	Abierta - Respuesta Soporte	Normal	● IES Avempace: Arrancar ordenador desde disco externo	Arturo Martin	2022-05-17 11:57	Luis Mari
<input type="checkbox"/>	4462	Soporte	Abierta - Respuesta Soporte	Normal	● IES Itaca: Equipos hp ellipse 8000 que no se actualizan tras poner ssd y VitaLx 2	Arturo Martin	2022-05-12 13:48	Francis
<input type="checkbox"/>	4460	Soporte	Solucion - Propuesta de cierre	Normal	● IES ITACA: Actualizar scratch	Arturo Martin	2022-05-12 22:23	Francis
<input type="checkbox"/>	4458	Soporte	Abierta - Respuesta Soporte	Normal	CEIP Jerónimo Blancas - Control parental	Nacho Sancho	2022-05-12 12:51	Guillerm
<input type="checkbox"/>	4457	Soporte	Solucion - Propuesta de cierre	Normal	IES Bajo Aragón - Incidencia Tecnologia	Nacho Sancho	2022-05-12 14:01	
<input type="checkbox"/>	4456	Soporte	Abierta - Respuesta Soporte	Normal	IES Pirámide - INSTALACION SERVIDOR WEB CACHE	Nacho Sancho	2022-05-16 11:10	Linux



De momento...nos mantenemos



¿Dudas?

[https://**wiki**.vitalinux.educa.aragon.es](https://wiki.vitalinux.educa.aragon.es)

[https://**soporte**.vitalinux.educa.aragon.es](https://soporte.vitalinux.educa.aragon.es)

vitalinux@educa.aragon.es

soportevitalinux@educa.aragon.es