

Entrega cargo Administrador de infraestructura

Email corporativo (cuenta administrador de google)

stivenn.moreno@indexcol.com

Pass

chirivico68966526184

Intranet

User

stivenn.moreno@indexcol.com

Pass

moreno2014

Sgc

User

stivenn.moreno@indexcol.com

Pass

moreno2014

Intranet/admin

User

smoreno

Pass

smore204

Accesos dispositivos internos

Todos los accesos de mantenimiento y soporte se encuentran en el documento en drive llamado [Claves y licenciamiento.txt](#)

Ejemplo

Licencias adobe

Licencias Microsoft

Accesos a access point

Cuentas dropbox

Cuentas drive

Etc..

Red indexcol (datacenter)

Se manejan dos redes 30 y 80 con el proveedor UNE, estas configuraciones las podemos encontrar en el datacenter de indexcol, en dicho datacenter encontramos

- Servidor intranet
- Servidor oscinventory (actualmente apagado)
- Servidor pfsense red 30
- Servidor pfsense red 80
- Servidor unidad Z (unidad de almacenamiento de red utilizado por Adriana Gomez)
- Equipos viejos y de cambio

Los servidores pfsense trabajan como puerta de enlace y filtran la salida a internet

Para acceder a estos servidores solo ingresamos a nuestra URL

192.168.0.4 red 30

10.20.0.1 red 80

Los accesos a estas máquinas los encontramos en el documento dicho anteriormente

[Claves y licenciamiento.txt](#)

Otro documento importante es el pool de direccionamiento el cual es el siguiente [Pool](#)

[Redes Indexcol Proveedor Une \(pfsense\)](#)

Accesos hostings y dominios

Nota

Todas las credenciales de acceso hostings y dominios se almacenan en un dropbox único para este tipo de accesos, para los accesos de sitios web los podemos encontrar en intranet/admin - claves servidores en las que podemos buscar por cliente o dominio.

Accesos dropbox infraestructura










Email

stivenn.moreno@indexcol.com

Pass

chirivico6896652

Dropbox > usuarios_y_claves

Name +	Modified ▾
 claves_accesos_cinecolombia	--
 Claves_accesos_indexcol_AWS	--
 VPN cinecoT	--
 claves_webmaster.txt	23/9/2014 3:59 pm
 claves_webmaster.txt~	23/9/2014 3:58 pm
 contraseñas_webmaster.xlsx	24/10/2014 8:50 am
 hostings_y_dominios.xlsx	2/4/2018 10:56 am
 servidores.xlsx	29/4/2016 4:37 pm
 usuariosVpn.xls	5/8/2014 10:27 am

Accesos importantes Cinecolombia

Accesos Newrelic (monitor de actividad servidores y sitio web)

URL: <https://login.newrelic.com/login>

user: stivenn.moreno@indexcol.com

pass: :K8db54u#?6o\$5Z

Accesos rackspace CineColombia

VPN Cinecolombia Cisco (sin esta VPN no será accesible ninguna máquina)

username fabio.vergara

password LKpe8zWAA2Q5I7N

Public IP OUTSIDE 69.20.70.12

tunnel-group CINE_COLUMBIA

pre-shared-key yDbq2kyt8Cp8Y

Ingresar a infraestructura rackspace

Accesos Servers Rackspace

Se utiliza una aplicación llamada **KeePassX**, donde se almacenan todos los accesos a la infraestructura de cinecolombia.

Ruta base de datos de contraseñas cinecolombia.

/Dropbox/usuarios_y_claves/claves_accesos_cinecolombia/BD_KeePassX/Claves

Cinecolombia.kdb

Clave base de datos de contraseñas (Keepassx cinecolombia)

Pass

contrasenamaestra

Grupos	Título	Nombre de usuario	URL
▼ Servidores	762824-ids1.cinecolombia.com	*****	204.232.186.106
▼ Cinecolombia	762824-ids1.cinecolombia.com	*****	204.232.186.106
▼ Cineco_pruebas	762829-web1.cinecolombia.com	*****	204.232.186.107
▼ Aplicaciones	762829-web1.cinecolombia.com	*****	204.232.186.107
▼ Backup	762831-web2.cinecolombia.com	*****	204.232.186.108
	762831-web2.cinecolombia.com	*****	204.232.186.108
	762832-fs.cinecolombia.com	*****	204.232.186.109
	762832-fs.cinecolombia.com	*****	204.232.186.109
	884014-db3.cinecolombia.com	*****	146.20.155.248
	884014-db3.cinecolombia.com	*****	146.20.155.248
	884019-MySQLClus1.cinecolombia.com	*****	146.20.155.250
	884019-MySQLClus1.cinecolombia.com	*****	146.20.155.250
	884022-db5.cinecolombia.com	*****	161.47.124.150
	884022-db5.cinecolombia.com	*****	161.47.124.150
	884034-web3.cinecolombia.com	*****	161.47.124.151
	884034-web3.cinecolombia.com	*****	161.47.124.151
	884044-db4.cinecolombia.com	*****	146.20.155.249
	884044-db4.cinecolombia.com	*****	146.20.155.249
	MYSQL	*****	172.24.16.250
	PQRS	*****	172.24.48.7

Nota

Para acceder a los servidores de AWS también se maneja una base de datos KeePassX

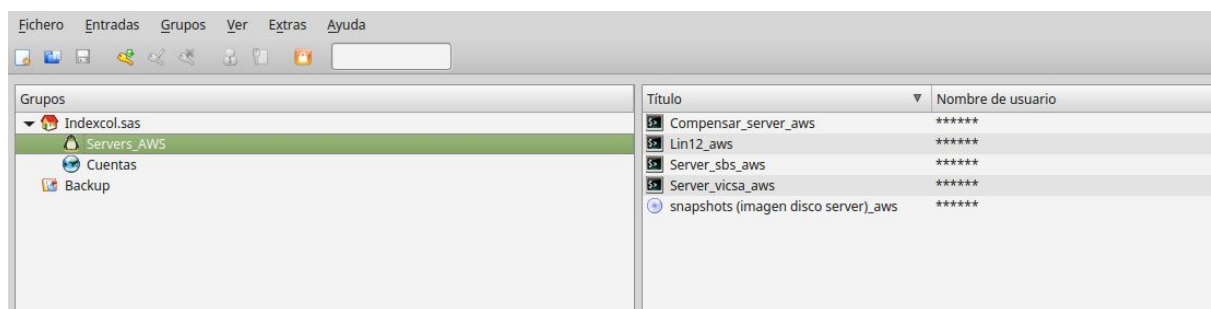
Ruta base de datos de contraseñas AWS.

/Dropbox/usuarios_y_claves/claves_accesos_indexcol_AWS/BD_KeePassX/Servers_indexcol_aws.kdb

Clave base de datos de contraseñas (Keepassx AWS)

Pass

chirivico6896652



Hostings y dominios

Claves hostings y dominios:

Ruta Dropbox

/Dropbox/usuarios_y_claves/

Archivo hosting y dominios

Claves y accesos proveedores hostings y dominios (**no cinecolombia**)

Ejemplo

Godaddy, OpenSRS, Mi.com.co, Softlayer, Hostgator entre otros

Archivo Servidores

Claves y accesos a servidores indexcol (internos)

Ejemplo

Intranet, pfsense, unidad Z entre otros.

Proveedores hostings y dominios

Softlayer

Confianza (win23 - totalmente manejado por Julio Hernández)

chequeo.cardioinfantil.org - (win22)

También es utilizado como administrador de zonas DNS

Name servers indexcol (DNS)

ns1.soflayer.com

ns2.soflayer.com

Amazon Web Services

Server desarrollo y pruebas (Lin12)

revistacompensar.com (compensar)

sbseguros.co (server_sbs)

vicsa.indexcol.net (server_vicsa)

Hostgator

iberplast.com.co Shared

quimirel.com.co Shared

car.cartelerasdecine.info VPS

car.cardioinfantil.org VPS

Godaddy

cartelerasdecine.info

También es utilizado como administrador de certificados SSL

Hostmysite

cordialsa.com

Figurazione.com

OpenSRS (administración de dominios)

Mi.com.co (administración de dominios)

Herramientas servidores

site24x7.com (monitoreo de servidores)

Carbonite (Backup de servidores solo windows)

Tareas diarias o periódicas infraestructura

Revisión backup sitios y servers (diario)

Los backups se almacenan en cada servidor en la ruta

/var/www/backups

Igualmente se sincronizan con Amazon S3 en los siguientes repositorios

Amazon S3 > bkpaws-indexcol

Overview

Properties

Permissions

Type a prefix and press Enter to search. Press ESC to clear.

Upload

Create folder

More ▾

☐ Name ↑

☐ Server_vicsa

☐ lin12_bkp

☐ revistacompensar

☐ server_aig

☐ server_car.carteleras

También semanalmente se realiza un snapshot de cada servidor (AWS)

Create SnapshotActions

Owned By MeFilter by tags and attributes or search by keyword

<input type="checkbox"/>	Name	Snapshot ID	Size	Description	Status	Started	Progress
<input type="checkbox"/>		snap-006ea8baaa93...	250 GiB		completed	April 15, 2018 at 6:00:45 PM ...	available (100%)
<input type="checkbox"/>		snap-00db80182949...	150 GiB		completed	April 22, 2018 at 6:00:45 PM ...	available (100%)
<input type="checkbox"/>		snap-0322a8c0cfa0...	250 GiB		completed	April 22, 2018 at 6:00:44 PM ...	available (100%)
<input type="checkbox"/>		snap-0704b8c9cc17...	150 GiB		completed	April 22, 2018 at 6:00:45 PM ...	available (100%)
<input type="checkbox"/>		snap-09471f45bc7a...	150 GiB		completed	April 15, 2018 at 6:00:45 PM ...	available (100%)
<input type="checkbox"/>		snap-0ac7faba7a59...	150 GiB		completed	April 15, 2018 at 6:00:46 PM ...	available (100%)
<input type="checkbox"/>		snap-0b8aff5e25216...	150 GiB		completed	April 22, 2018 at 6:00:45 PM ...	available (100%)
<input type="checkbox"/>		snap-0d64d9e64faa...	150 GiB		completed	April 15, 2018 at 6:00:46 PM ...	available (100%)
<input type="checkbox"/>	Imagen disc...	snap-0fc074f371f66...	150 GiB		completed	January 11, 2017 at 10:35:14...	available (100%)

Revisión de rutina y monitoreo servidores Indexcol (diario)

Se realiza con la herramienta site24X7, en la que podemos evidenciar tiempos de respuesta de cada maquina, recursos del sistema, sitios con alertas entre otros

Revisión servidores hostings Juan Pablo Ordoñez (diario)

Se realizan los procedimientos anteriormente dichos pero en el VPS

car.cartelerasdecine.info (godaddy), el cual posee varios sitios web y de correo de Juan Pablo Ordoñez

Revisión dominios y hosting por vencer (Mensual)

Se maneja en el archivo drive llamado [Listado hosting y dominios](#) y [HOSTINGS Y DOMINIOS](#), en el podremos ver los hostings y dominios próximos a vencer

Mensualmente se envía un listado de los próximos a renovar a Ricardo jimenez y Aura Maria Martinez, ella se comunicara con el cliente y nos informará si desean renovar los servicios

Revisión de rutina y monitoreo servidores Cine Colombia (diario)

Se realiza con la herramienta site24X7 y Newrelic, en la que podemos evidenciar tiempos de respuesta de cada maquina, recursos del sistema, tráfico de sitio web entre otros

Revisión de tickets rackspace (diario)

Para ello debemos ingresar a nuestra cuenta de rackspace, en la que podremos revisar alertas de infraestructura, mantenimientos pendientes entre otros.

Revisiones de seguridad (mensual)

Rkhunter (aplicación para verificar si existe Malware)

Esta se utiliza en los servers linux ingresando por consola y ejecutando los siguientes comandos

```
rkhunter --update
```

```
rkhunter --propupd
```

Actualiza y configura la base

```
rkhunter -c
```

Ejecuta el scan del equipo

Creación de zonas DNS Softlayer

Softlayer plataforma dominios

ruta

network-dns-forward zones

Crear nueva zona

```
add dns zone
```

Escribimos el nombre del dominio y la ip a la que debe apuntar y damos clic en add zone

Cinecolombia

Nota

Para más información podemos consultar el manual de cinecolombia ubicado en Drive [Manual infraestructura V1](#)

Estructura de archivos Cinecolombia.

El sitio web se encuentra en la siguiente ruta
/local/portales

Ahí encontramos
cine-colombia (sitio produccion)
editor (sitio preproducción)

Rutas File Server (FS)

/var/www/tmp
/local/portales/cine-colombia/sites/default/files
/local/portales/editor/sites/default/files
/local/portales/promocional
Estas rutas pertenecen al servidor de archivos (FS)

Ruta configuración servidor APACHE

La ruta donde se encuentra la configuración de servidor del virtualhost de cine colombia es
/etc/httpd/vhost.d

Ahí encontramos
cinecolombia.conf (es el archivo de configuración del host de cineco)

Ruta configuración servidor Varnish

/usr/local/etc/varnish
ahí encuentras todos los archivos de configuración

archivo de configuración
cineco.vsl

Firewall aplicacion
/etc/varnish/security

Archivo de configuración

main.vcl

Nota

La estructura es igual en todos los web en excepción web 1 que tiene editor

Base de datos cinecolombia

Se maneja por un cluster de Mysql en el que se manejan dos nodos DB3 y DB4 en los cuales.

DB3 se mantiene suspendida y funciona en caso de que DB4 presente problemas

DB4 se mantiene encendida y responde activamente al portal (consultas y demás)

San Unidad de almacenamiento compartida de MySQLCluster (encargada de almacenar la base de datos del portal cinecolombia)

Nota

Para ingresar a cualquier servidor de rackspace hay que ingresar con el usuario indexcol ya que el usuario root está bloqueado, luego de loguearnos como indexcol si nos podemos loguear como root

Backups cinecolombia

Todos los backups de la infraestructura de cinecolombia es manejada por el proveedor Rackspace, los cuales se realizan en un datacenter diferente

PQRS cinecolombia.com (cloud)

Solo podemos conectarnos por vpn

SO

Centos7 utiliza nginx

utiliza varnish

Ruta de archivos del sitio
/local/portales/cineco-admin

Está desarrollado en symfony

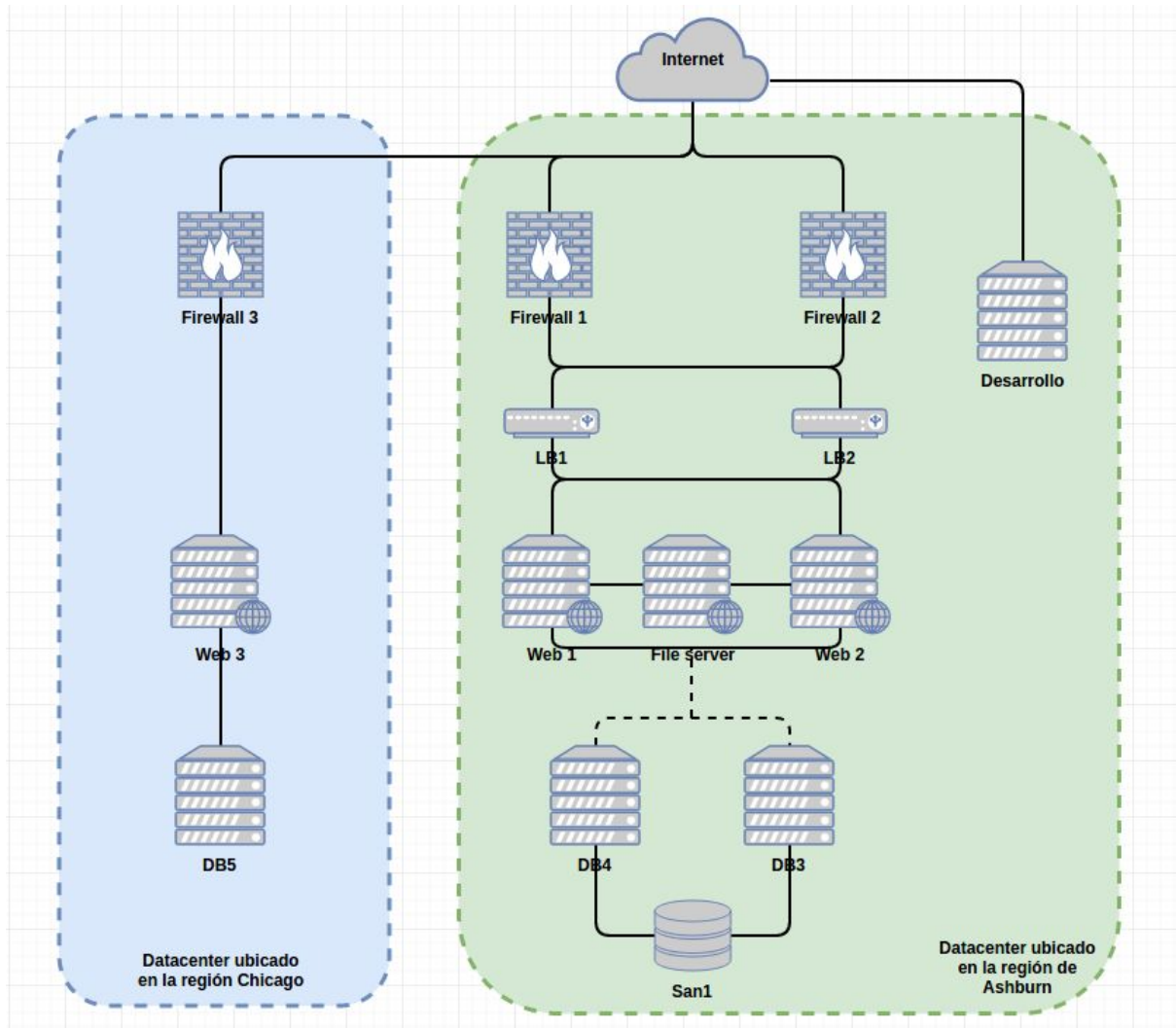
ruta configuracion de nginx
/etc/nginx/conf.d
Archivo
cinecoapps.conf

Certificado de seguridad Cinecolombia

Nota

Al momento de cambiar el certificado de seguridad de **www.cinecolombia.com** este se debe pedir al cliente ya que ellos son los encargados de realizar la compra, y Rackspace es el encargado de realizar la instalación en el balanceador F5

Diagrama infraestructura cinecolombia



Especificaciones técnicas

Servidores web (web1 y web2)

CPU	RAM	HARD DRIVE
Octo Core Intel Xeon E5-2630v3 2.4GHz 8 cores X 2 CPU	128 GB HP RAM	HP 300GB 12G SAS 15K X2

Servidor web3

CPU	RAM	HARD DRIVE
Six Core Intel Xeon E5-2640 2.5GHz 6 cores x 2 CPU	128 GB HP RAM	HP 600GB 12G SAS 15K X2

Servidores Database (MysqlCluster)

CPU	RAM	HARD DRIVE
Six Core Intel Xeon E5-2640 2.5GHz 6 Cores X 1 CPU	32 GB HP RAM	HP 450GB 12G SAS 15K X2 Mysql San 250GB

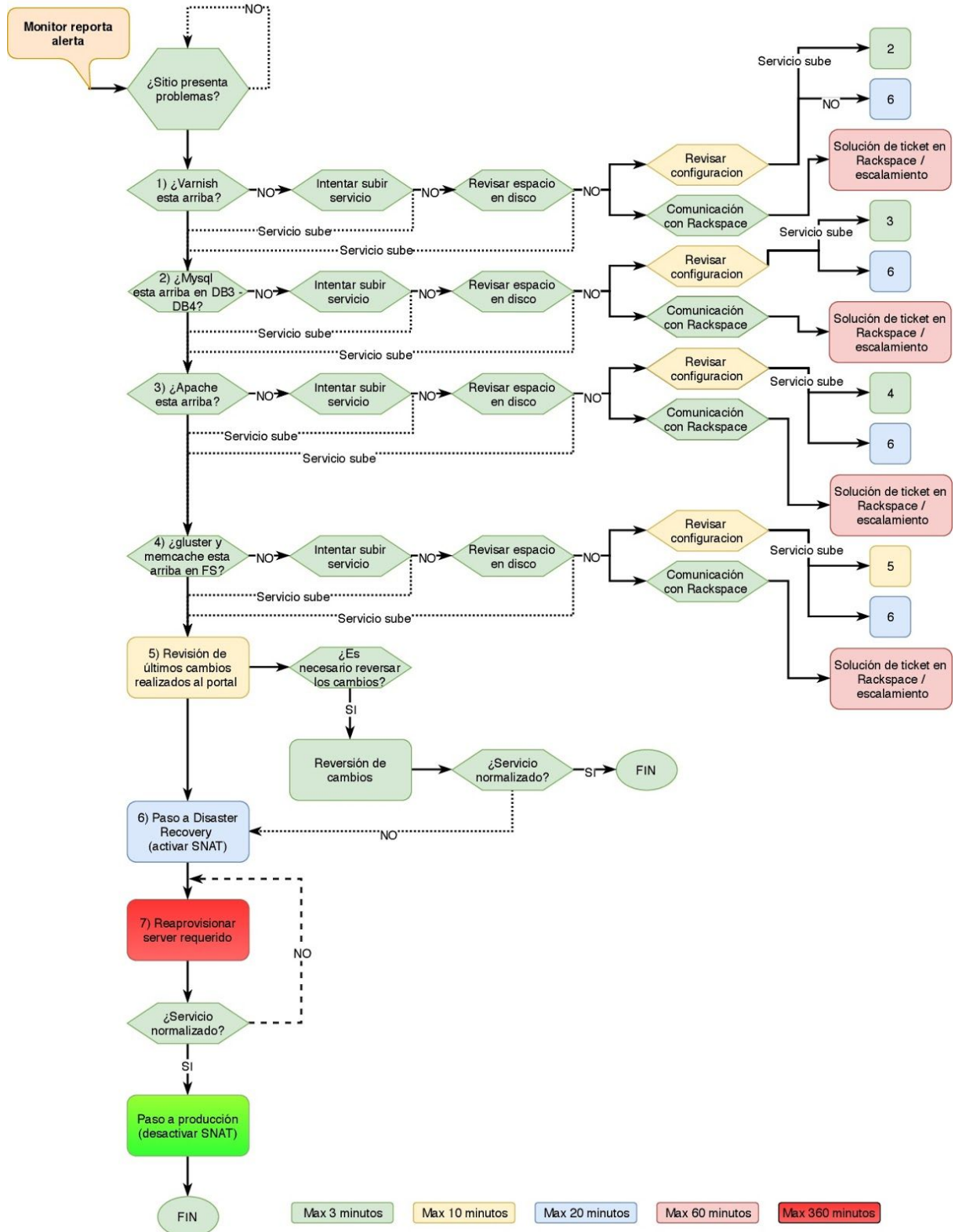
Servidor de archivos (Fileserver)

CPU	RAM	HARD DRIVE
Single Socket Hex Core Intel Xeon E5-2620v3 2.4GHz	32 GB HP RAM	HP 300GB 12G SAS 15K X2

Firewalls (F1, F2 y F3)

DESCRIPCIÓN
Cisco ASA 5525 X2 - Cisco ASA 5508X

Árbol de decisiones Cinecolombia



Reinicio servicios cinecolombia

Apache

service httpd restart

Varnish

service varnish restart

MysqCluster

clusvcadm -R mysql-svc

clusvcadm -d mysql-svc

clusvcadm -e mysql-svc

Cache

Ubicándonos en la ruta /local/portales/editor

drush cc

Memcache

service memcached restart

Gluster

service glusterd restart

Acta de entrega	
Mauricio Navia Avila	
José Jorge Armenta Martínez	
Sebastián Álvarez Vargas	
Rubén Darío Vargas Bustos	
Aura María Martínez Chavarro	