

ASYS

Por una humanidad sustentable

Dev Ops

Modulo 5

Objetivos del Modulo

1. Repaso
2. Hilo Rojo
3. Kahoot
4. Linux
5. Internet
6. Nginx



Qué es DevOps ?

The Netflix logo is displayed in a bold, black, sans-serif font. The letters are filled with a dense, white, pixelated or grainy texture, giving it a digital or film-like appearance. The logo is centered within a solid gray rectangular background.

NETFLIX

The Google logo is rendered in its classic serif typeface. The letters are a medium gray color. The 'o' in the middle is slightly lighter and more transparent than the other letters, creating a subtle gradient effect across the word.

Google

Desarrollar, Operar y Mejorar Sistemas de Excelente Calidad

Flujo

**Hacer el
trabajo**

**Lo más
eficiente
posible**

**Retro
Alimentación**

**Observar
Medir
Notificar**

**Mejora
Continua**

**Incrementar
el valor de
nuestro
trabajo**

Objetivos del Modulo

1. Repaso
2. Hilo Rojo
3. Kahoot
4. Linux
5. Internet
6. Nginx

Cultura

Flujo

Intro

Trabajo

Diseño

Calidad

Infraestructura

FrontEnd

BackEnd

DataEnd

Infraestructura de Producción on Demand

Pipeline - C.I. - C.D. - C.Deployment

Cultura

Retroalimentación

Telemetría FrontEnd

Telemetría BackEnd

Telemetría Negocio

Telemetría Infraestructura

Mejora Continua

Operaciones

Experimentación

Ingeniería del Caos

Objetivos del Modulo

1. Repaso
2. Hilo Rojo
3. Kahoot
4. Linux
5. Internet
6. Nginx



KAHOOT

Objetivos del Modulo

1. Repaso
2. Hilo Rojo
3. Kahoot
4. Linux
5. Internet
6. Nginx

Linux

- Unix
- Distribuciones
- Usuarios
- Grupos
- Sistema de archivos
- Permisos
- Procesos
- Daemon
- Servicios

Sistema Operativo

APLICACIONES

SISTEMA OPERATIVO

HARDWARE

Unix

UNIX®
00011110 00011110 00011110 00011110 00011110 00011110 00011110 00011110

—

Linux



Distribuciones



debian



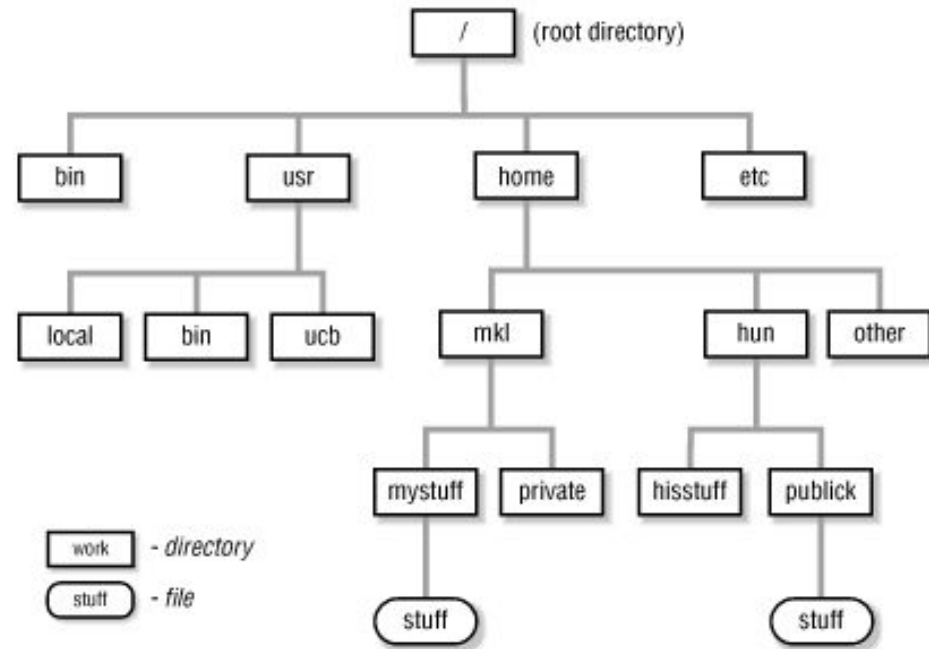
Usuarios



Grupos



Sistema de archivos



Permisos

```
# ls -l file
-rw-r--r-- 1 root root 0 Nov 19 23:49 file
```

File type

Owner (rw-)

Group (r- -)

Other (r - -)

r = Readable
w = Writeable
x = Executable
- = Denied

```
root@backup:~# ps aux
```

USER	PID	%CPU	%MEM	VSZ	RSS	TTY	STAT	START	TIME	COMMAND
root	1	0.0	0.3	225436	8076	?	Ss	Mar19	9:59	/lib/systemd/sys
root	2	0.0	0.0	0	0	?	S	Mar19	0:00	[kthreadd]
root	4	0.0	0.0	0	0	?	I<	Mar19	0:00	[kworker/0:0H]
root	6	0.0	0.0	0	0	?	I<	Mar19	0:00	[mm_percpu_wq]
root	7	0.0	0.0	0	0	?	S	Mar19	0:46	[ksoftirqd/0]
root	8	0.0	0.0	0	0	?	I	Mar19	1:41	[rcu_sched]
root	9	0.0	0.0	0	0	?	I	Mar19	0:00	[rcu_bh]
root	10	0.0	0.0	0	0	?	S	Mar19	0:00	[migration/0]

Procesos

Daemon



CPU[|||||] 2.0%
Mem[|||||] 13/123MB
Swp[] 0/109MB

Tasks: 16 total, 1 running
Load average: 0.37 0.12 0.04
Uptime: 00:00:50

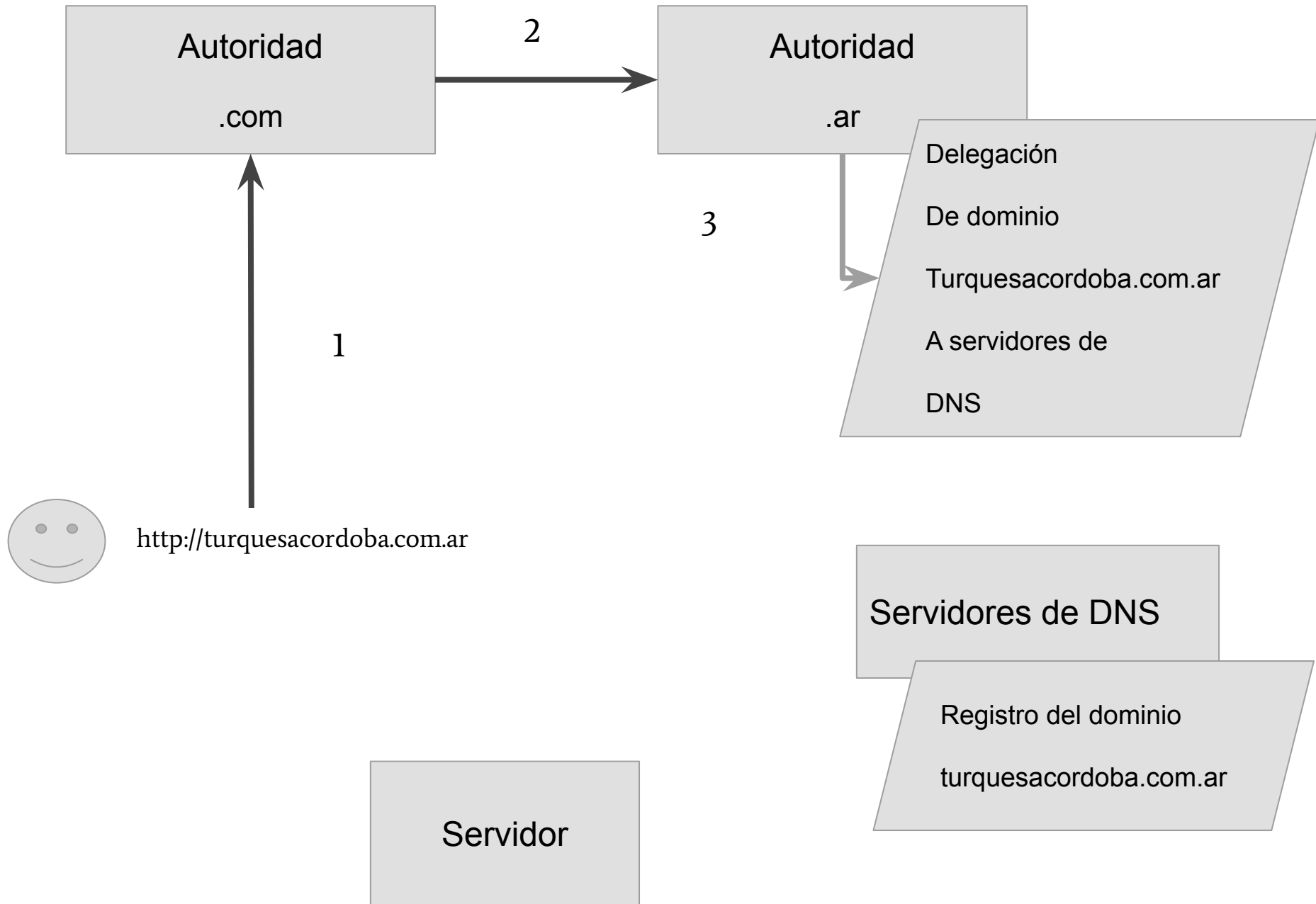
PID	USER	PRI	NI	UIRT	RES	SHR	S	CPU%	MEM%	TIME+	Command
3692	per	15	0	2424	1204	980	R	2.0	1.0	0:00.24	htop
1	root	16	0	2952	1852	532	S	0.0	1.5	0:00.77	/sbin/init
2236	root	20	-4	2316	728	472	S	0.0	0.6	0:01.06	/sbin/udev --daem
3224	dhcp	18	-2	2412	552	244	S	0.0	0.4	0:00.00	dhclient3 -e IF_ME
3488	root	18	0	1692	516	448	S	0.0	0.4	0:00.00	/sbin/getty 38400
3491	root	18	0	1696	520	448	S	0.0	0.4	0:00.01	/sbin/getty 38400
3497	root	18	0	1696	516	448	S	0.0	0.4	0:00.00	/sbin/getty 38400
3500	root	18	0	1692	516	448	S	0.0	0.4	0:00.00	/sbin/getty 38400
3501	root	16	0	2772	1196	936	S	0.0	0.9	0:00.04	/bin/login --
3504	root	18	0	1696	516	448	S	0.0	0.4	0:00.00	/sbin/getty 38400
3539	syslog	15	0	1916	704	564	S	0.0	0.6	0:00.12	/sbin/syslogd -u s
3561	root	18	0	1840	536	444	S	0.0	0.4	0:00.79	/bin/dd bs 1 if /p
3563	klog	18	0	2472	1376	408	S	0.0	1.1	0:00.37	/sbin/klogd -P /va
3590	daemon	25	0	1960	428	308	S	0.0	0.3	0:00.00	/usr/sbin/atd
3604	root	18	0	2336	792	632	S	0.0	0.6	0:00.00	/usr/sbin/cron
3645	per	15	0	5524	2924	1428	S	0.0	2.3	0:00.45	-bash

F1Help F2Setup F3SearchF4InvertF5Tree F6SortByF7Nice -F8Nice +F9Kill F10Quit

Servicios

Internet

- Autoridades
- DNS
- Servidores



Nginx

- Web Server
- Instalación
- Servicio
- Configuración