

ASYS

Por una humanidad sustentable

# Dev Ops

## Modulo 4

# 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, multi-colored, rounded sans-serif typeface. The letters are a uniform light gray color. The logo is centered horizontally and occupies a significant portion of the white space above the dark footer.

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

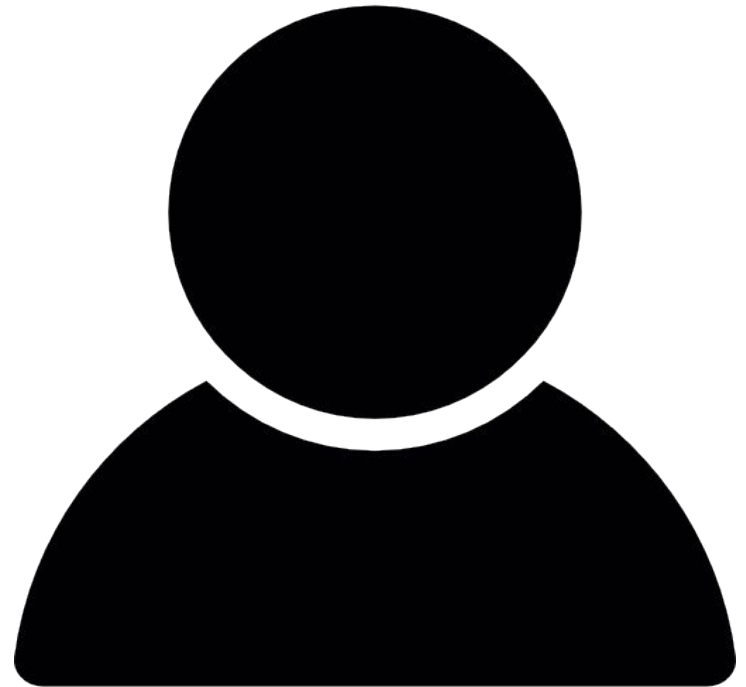


debian



---

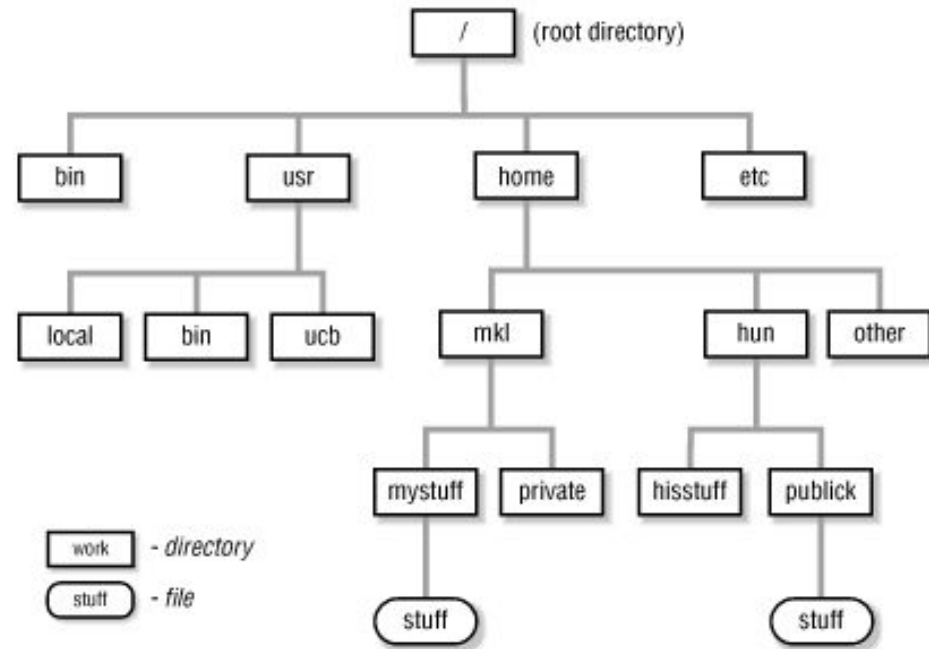
# Usuarios



# Grupos



# Sistema de archivos



# Permisos

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

Diagram illustrating the permissions `-rw-r--r--`:

- File type:** Indicated by the first character `-` (regular file).
- Owner (rw-):** Indicated by the next three characters `rw-`.
- Group (r--):** Indicated by the next three characters `r--`.
- Other (r--):** Indicated by the last three characters `r--`.

Legend:

- `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%] Tasks: 16 total, 1 running
Mem[|||||] 13/123MB] Load average: 0.37 0.12 0.04
Swp[ 0/109MB] 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

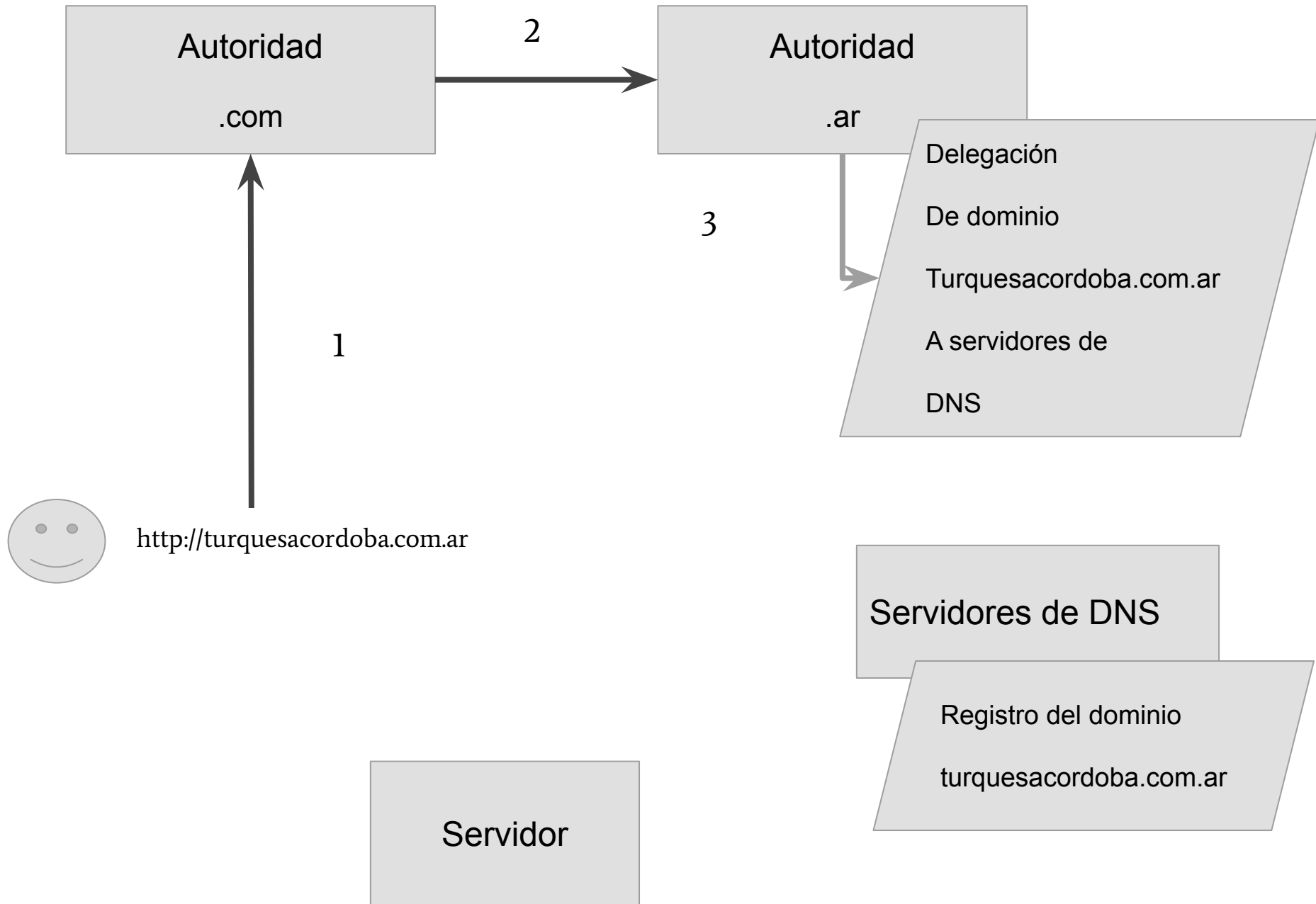
```

# Servicios



# Internet

- Autoridades
- DNS
- Servidores



# Nginx

- Web Server
- Instalación
- Servicio
- Configuración