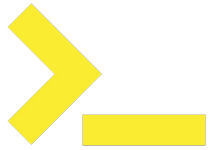


# Curso de **Introducción a la Terminal y Línea de Comandos**

Enrique Devars

 @codevars





# ¿Por qué debo aprender esto?

- Flexibilidad
- Velocidad
- No siempre cuentas con una interfaz gráfica
- ~~Puedes invocar demonios~~



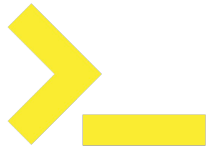
# **Nuestro objetivo**





# ¿Qué es la terminal?

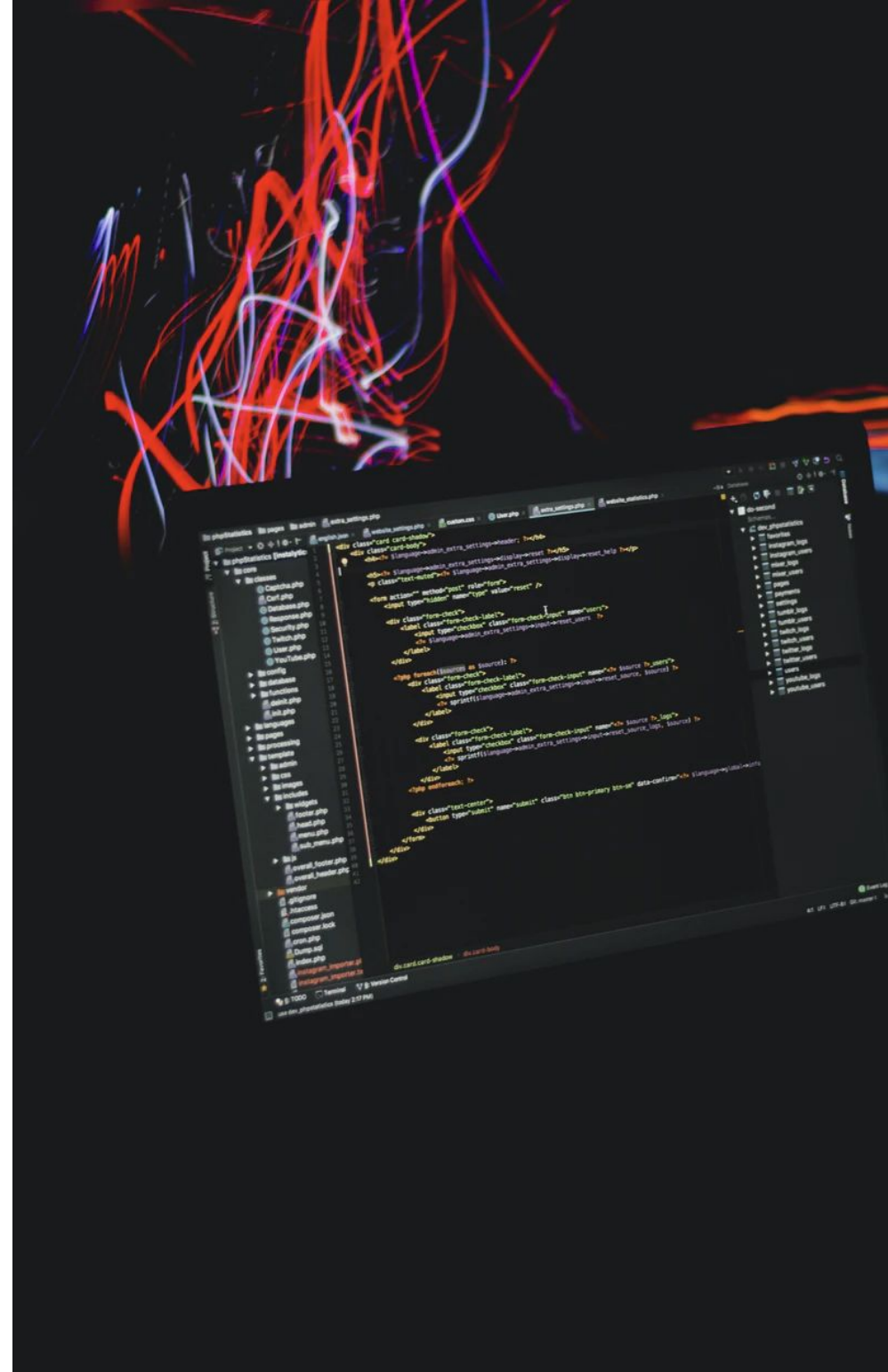




# La terminal

Es una interfaz gráfica que simula una línea de comandos.

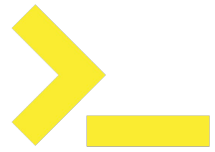
Cuando hablamos de una línea de comandos nos referimos a una *shell*.





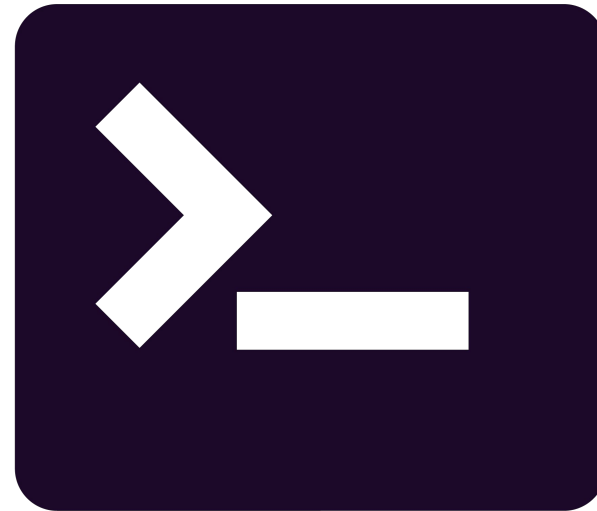
# Vamos por partes

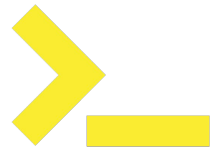
- **Terminal:** Ventanita que nos muestra el prompt. Este aloja a la shell.
- **Línea de comandos (shell):** Un programa que toma comandos y los pasa al sistema operativo para hacer algo.



# Algunos tipos de *Shells*

- Bourne Shell
- Bash Shell
- Z Shell
- C Shell
- Korn Shell
- Fish Shell
- PowerShell





# **Un comando de manera sencilla es:**

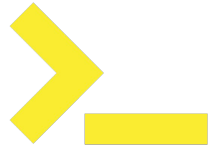
Un programa que se puede ejecutar desde la terminal. Este puede recibir parámetros y opciones.



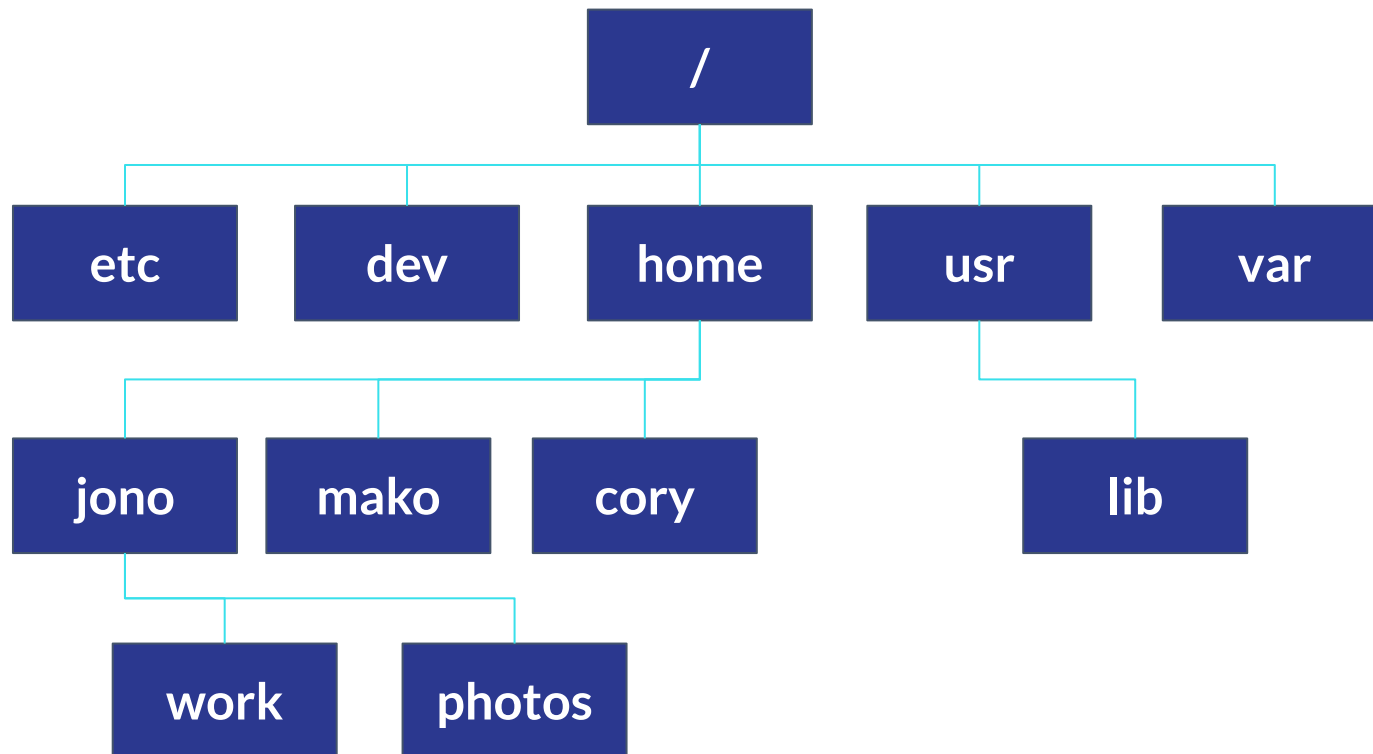


# Aprendiendo a caminar en la terminal





# Sistema de archivos





# Manipulando archivos y directorios





# Explorando el contenido de nuestros archivos





# ¿Qué es un comando?





# Un comando puede ser 4 cosas

1. Un programa ejecutable.
2. Un comando de utilidad de la shell.
3. Una función de shell.
4. Un alias.



# Wildcards

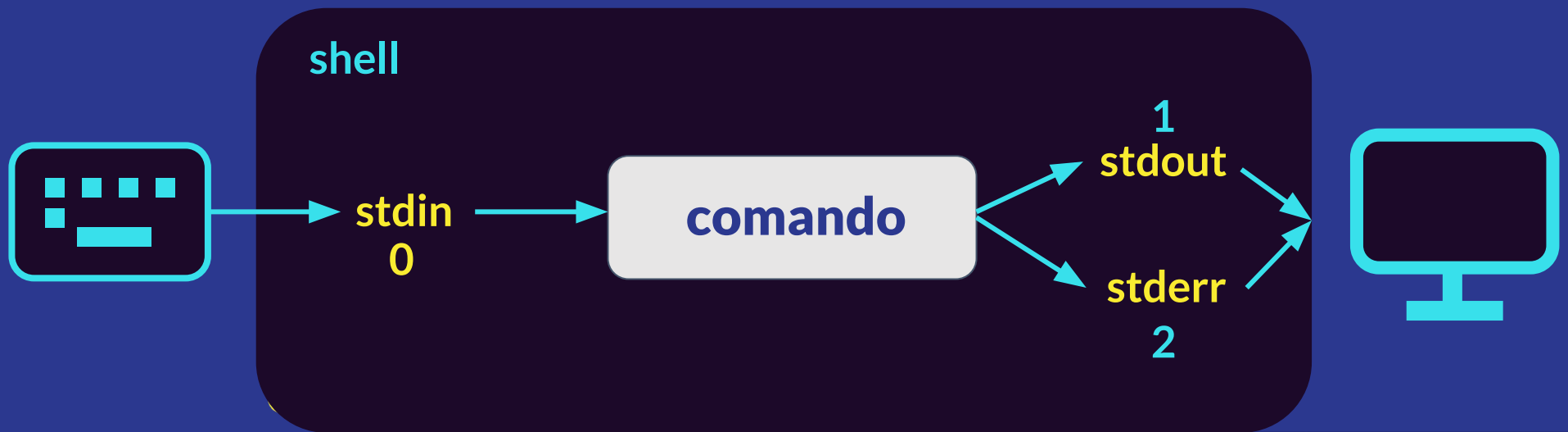




# Redirecciones: cómo funciona la shell

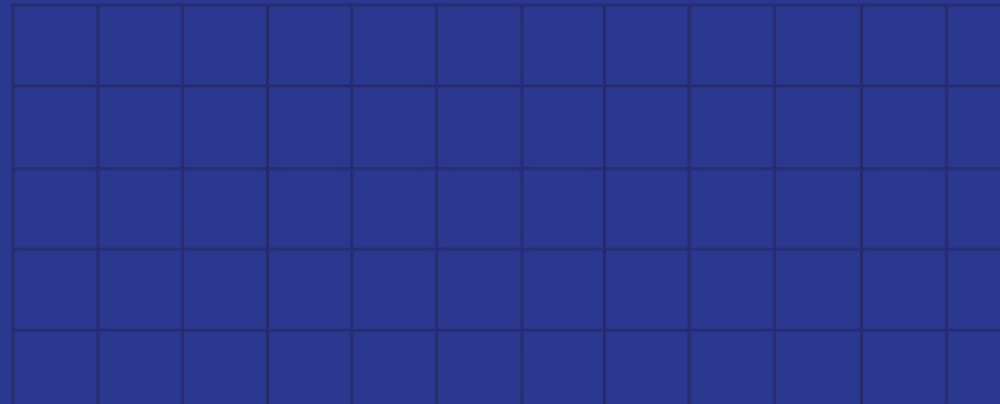








# Redirecciones: pipe operator





# Encadenando comandos: operadores de control





# Cómo se manejan los permisos





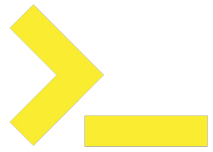
# Tipos de archivos

Atributo	Tipo de archivo
-	Un archivo normal.
d	Un directorio.
l	Un link simbólico.
b	Un archivo de bloque especial. Son archivos que manejan la información de los bloques de datos como una USB.



# Tipo de modo

Dueño			Grupo			<i>World</i>		
rwx			r-x			r-x		
1	1	1	1	0	1	1	0	1



# Modo octal

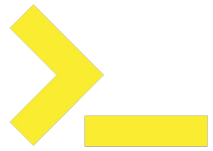
Dueño			Grupo			<i>World</i>		
rwx			r-x			r-x		
1	1	1	1	0	1	1	0	1
?			?			?		



# Modo octal

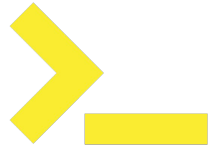
Dueño			Grupo			<i>World</i>		
rwx			r-x			r-x		
1	1	1	1	0	1	1	0	1
7			5			5		





# Modo octal

Octal	Binario	Permisos
0	000	---
1	001	--x
2	010	-w-
3	011	-wx
4	100	r--
5	101	r-x
6	110	rw-
7	111	rwX



# Modo simbólico

Símbolo	Significado
u	Solo para el usuario.
g	Solo para el grupo.
o	Solo para otros (es el <i>world</i> ) .
a	Aplica para todos.

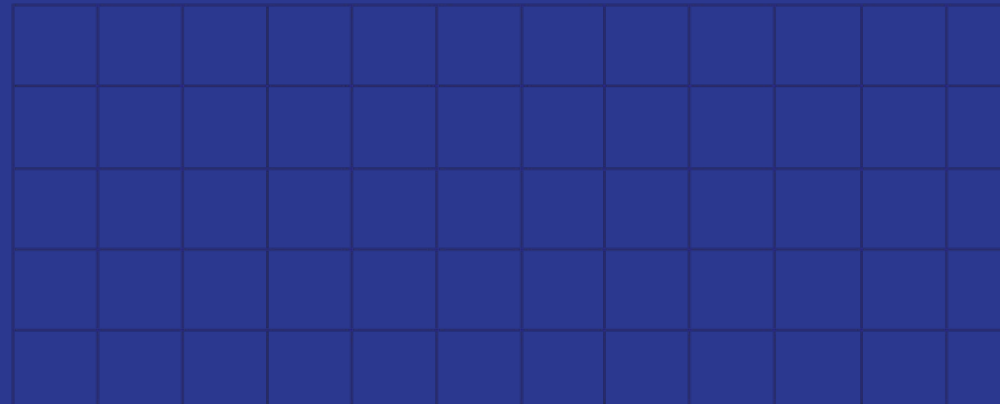


# Modificando permisos en la terminal



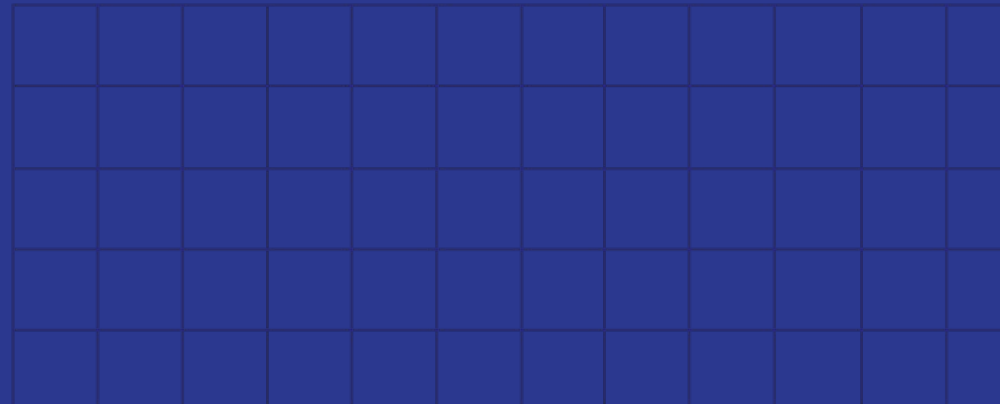


# Variables de entorno



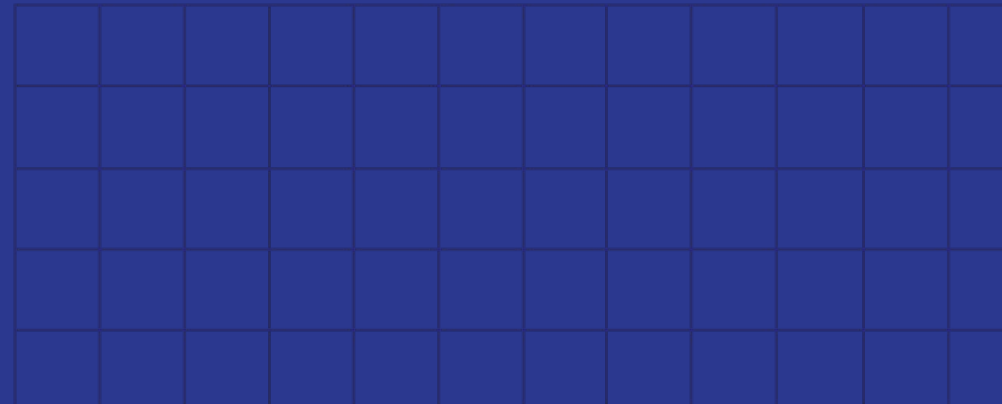


# Comandos de búsqueda





# Su majestad: grep





# Utilidades de red





# Comprimiendo archivos





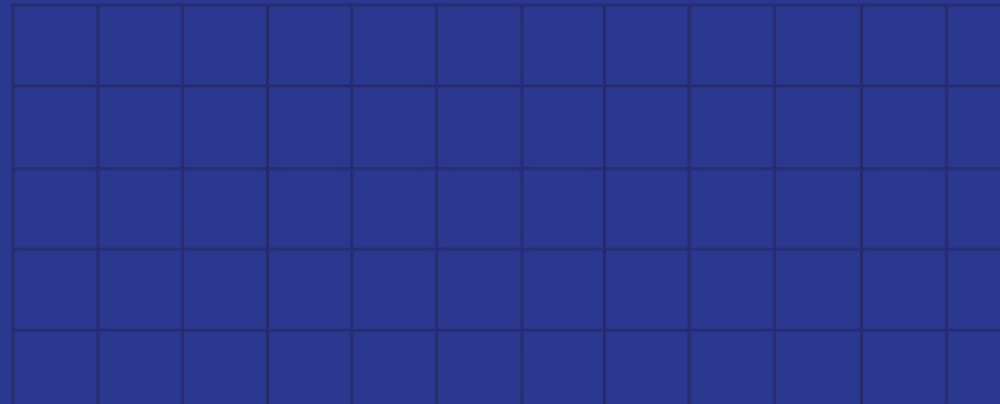


# Manejo de procesos





# Editores de texto en la terminal





# Personalizar la terminal de comandos



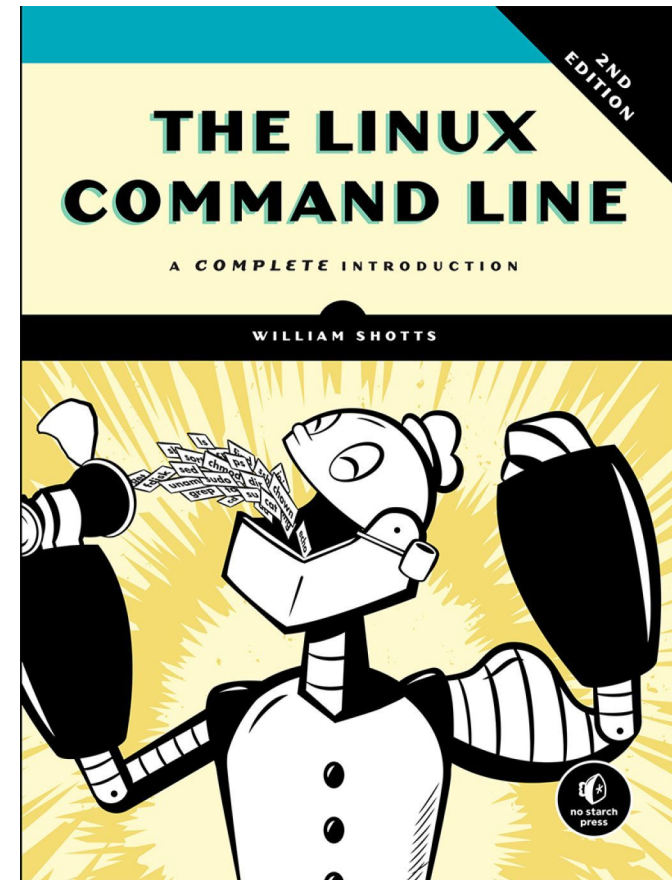
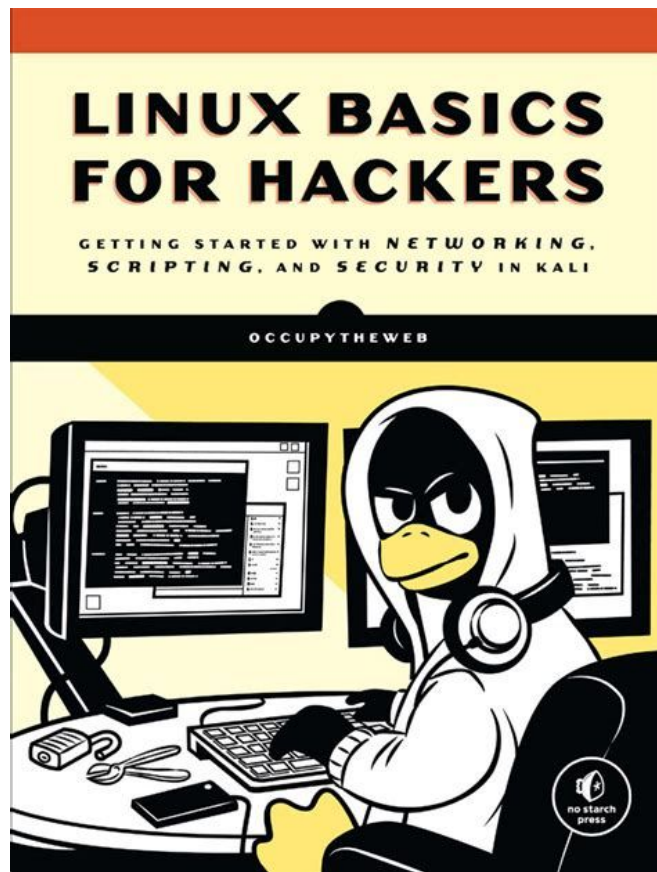


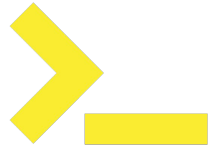
Nunca pares  
de hackear



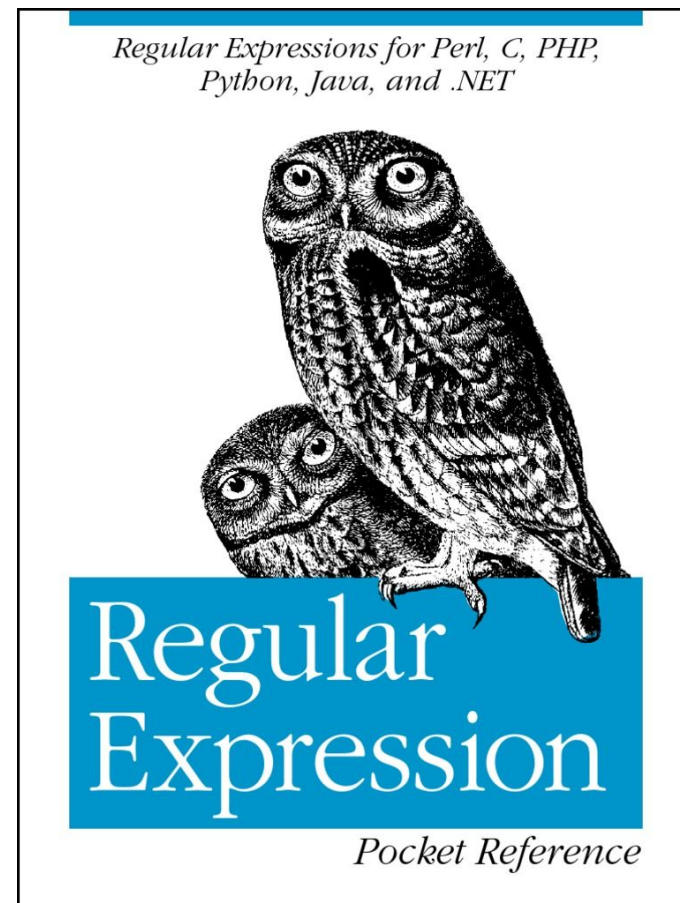
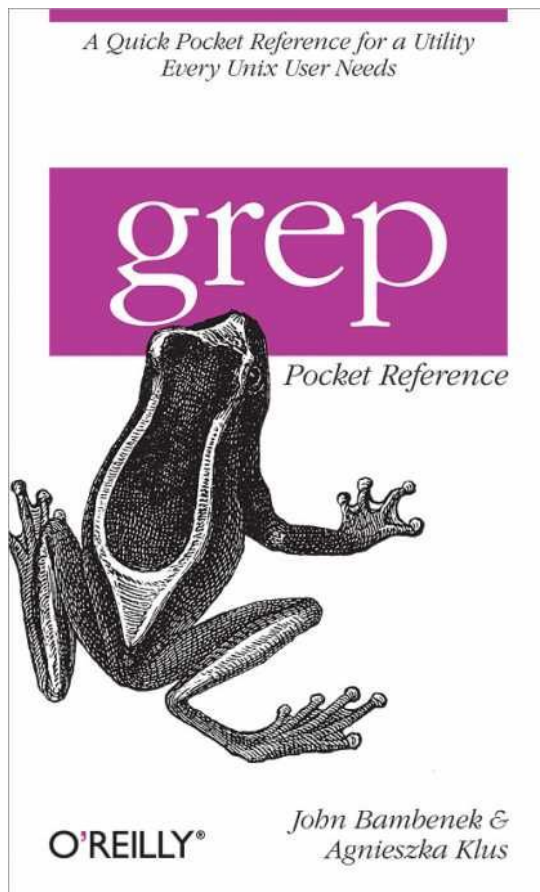


# > Para la terminal



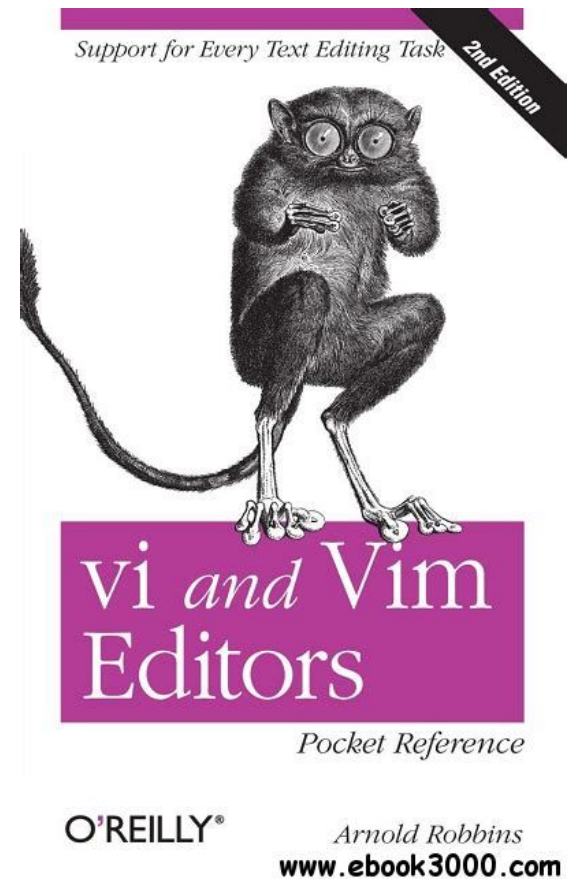
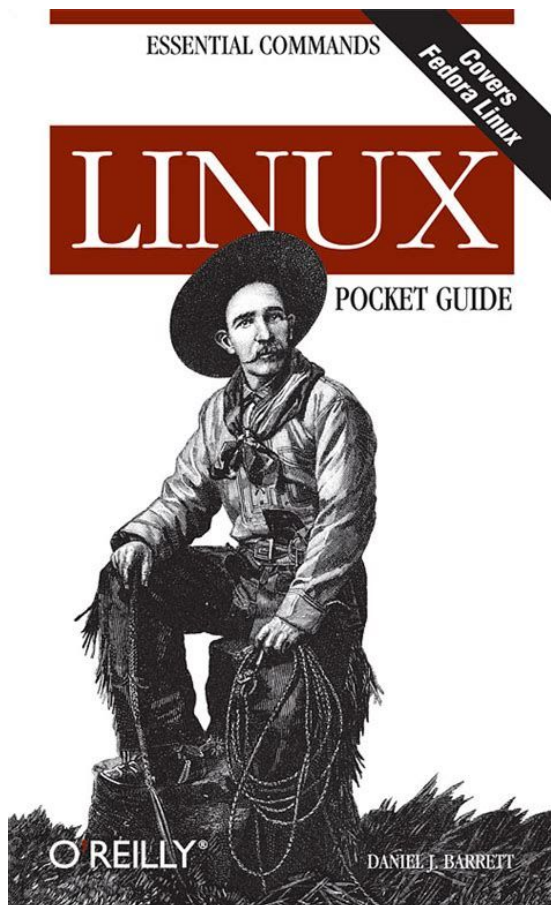


# Para la búsqueda

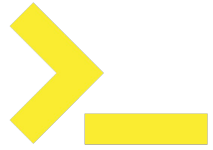




# Para Linux







# Cualquier duda



@codevars



github.com/eдеvars



platzi.com/@codevars/

“

**Nunca pares de aprender** ❤️

”

*Ni de hackear...*