

CURSOS  
INTERSEMESTRALES



PROTECO

# Linux Básico

Expresiones regulares

# ¿Qué son?

Patrón que nos permite buscar un texto formado por metacaracteres y caracteres ordinarios.

Los metacaracteres son ciertos caracteres con un significado específico dentro de una expresión

( . \* ) Exp[resio]nes  
regul[are]s

# EXPRESIONES REGULARES

- . Cualquier carácter.
- ^ Coincidencia con el inicio de línea.
- () Agrupar expresiones para usarlas como una sola.
- [] Agrupar 2 o mas caracteres.
- {} Para especificar el número de coincidencias.
- \* Coincide 0 o más veces.
- ? Coincide 0 o 1 vez.
- + Coincide 1 o más veces.
- | Separar expresiones regulares

- \ Escapar carácter.
- [^] Lo que no este entre corchetes.
- \< Comienzo de una palabra.
- \> Final de una palabra.
- \$ Final de línea.

## Expression

```
/([A-Za-z,.]+)/g
```

## Text

Hola.asistentes.de.Linux.Basico,me.llamo.Derek.

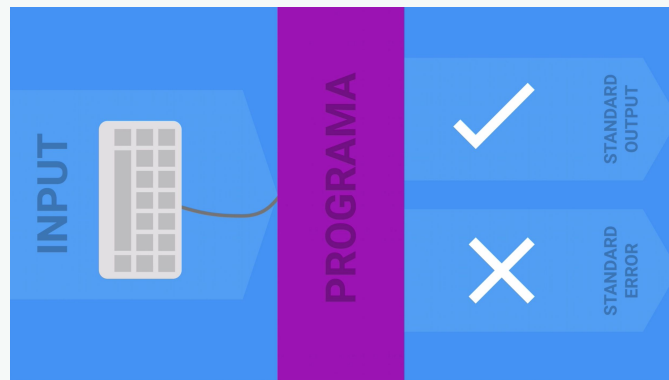
# Filtros

- **grep**  
Busqueda usando expresiones regulares.
- **egrep**  
Igual que grep, pero para expresiones regulares extendidas.
- **fgrep**  
**Buscar varios objetivos, no permite expresiones regulares.**

# Pipes

El pipe nos permitirá encadenar la ejecución de programas, pasando el output de uno como el input de otro.

El orden en el que se ejecutarán los programas es de izquierda a derecha y de esa misma manera es cómo se estarán pasados los outputs.



```
graph LR; A[command1 output] --> B[ ]; B --> C[command2 input];
```

command1  
output

command2  
input