

CERTIFICACIÓN CPIC-L

- 2 exámenes

Ex 101 -	Topic	101
	Topic	102
	Topic	103
	Topic	104
Ex 102 -	Topic	105
	Topic	106
	Topic	107
	Topic	108
	Topic	109
	Topic	110

- 60 preguntas tipo test
- 90 minutos
- No penalización por fallo
- Navegación libre
- Pass \Rightarrow 500 / 800

- Necesario superar los 2 exámenes para obtener certificación
- Validez 5 años (a partir de aprobar el último examen)
- No hay requisitos previos

FORMACION SEPE

- 2 cursos (70 horas) - Temario oficial Topic 1

Topic 101
Topic 102
Topic 103
Topic 104
Topic 105
Topic 106
Topic 107
Topic 108
Topic 109
Topic 110

- 20 preguntas tipo test
- 60 minutos
- Navegación libre
- No penalización por fallo
- Pass \Rightarrow 50/100

- Para poder superar la formación se necesita:

- Superar todas las pruebas (50/100)

- Asistir a un mínimo del 75% curso (minutos de conexión a zoom)

MATERIALES

→ GitHub

Documentación curso
Libros "extra"
Contenido adicional "off-topic"
History sessions
Pizarras de apuntes

→ Labs

MV "cloud" → disponible sólo
en horario de clase

MV "on" → Dual boot

Debian { super/password
+ Rocky } root/toor

→ Campus

Accesso a materiales
Consultas

SESIONES

• 18:00 a 22:00

• Micro cerrado

• Webcam abierta

• Participación abierta

↳ user reacciones

para pedir palabras

PLESORDESO

- "Particular"

• Formación : 1500€

$$\begin{array}{r}
 \text{Exámenes : } 176\text{€} \\
 + 39 \rightarrow \text{IVA} \\
 40 \rightarrow \text{TASAS} \\
 \hline
 285\text{€} \\
 \times 2 \\
 \hline
 510\text{€} \\
 \hline
 2810\text{€}
 \end{array}$$

- Subvenciones + PUÉ Alumni → ~~fecha límite~~

• Alta PUÉ Alumni : 7€ →

• Formación : 5€

• Exámenes :

• Ex. IBI (100% dto) 0€

• Ex. IBI (50% dto) 178€

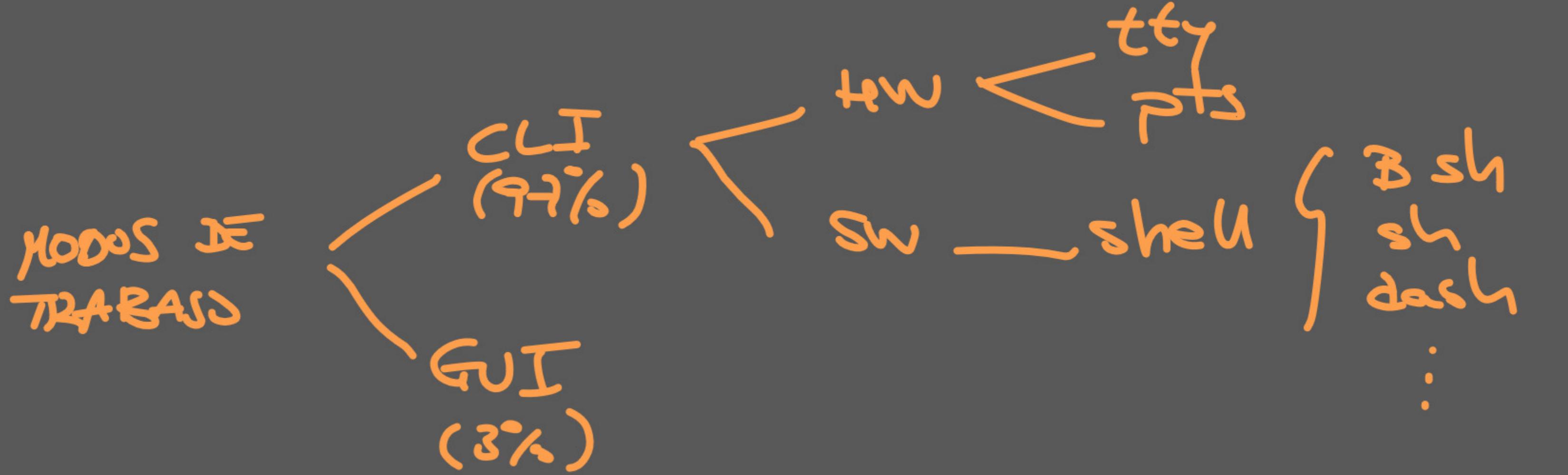
255€

* Hay que superar el monto para tener
acceso al descuento del 100%
(válido 90 días)

EN LINUX **TODO** SON FICHEROS → EDITOR DE FICHEROS

NO EXISTEN EXTENSIONES DE ARCHIVO → METADATOS

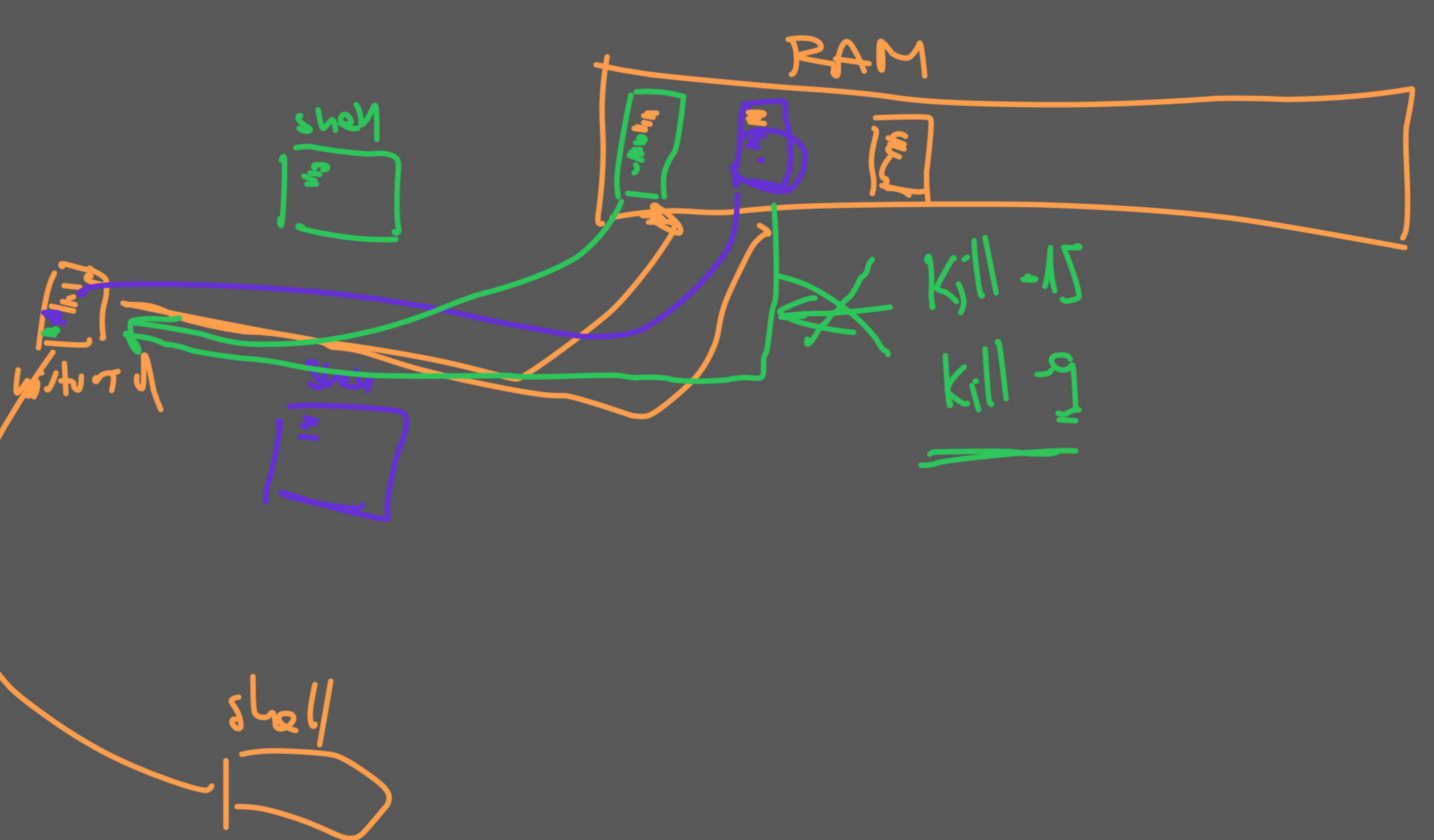
LOS CAMBIOS PERSISTENTES SE HACEN EN FICHEROS DE CONFIGURACIÓN



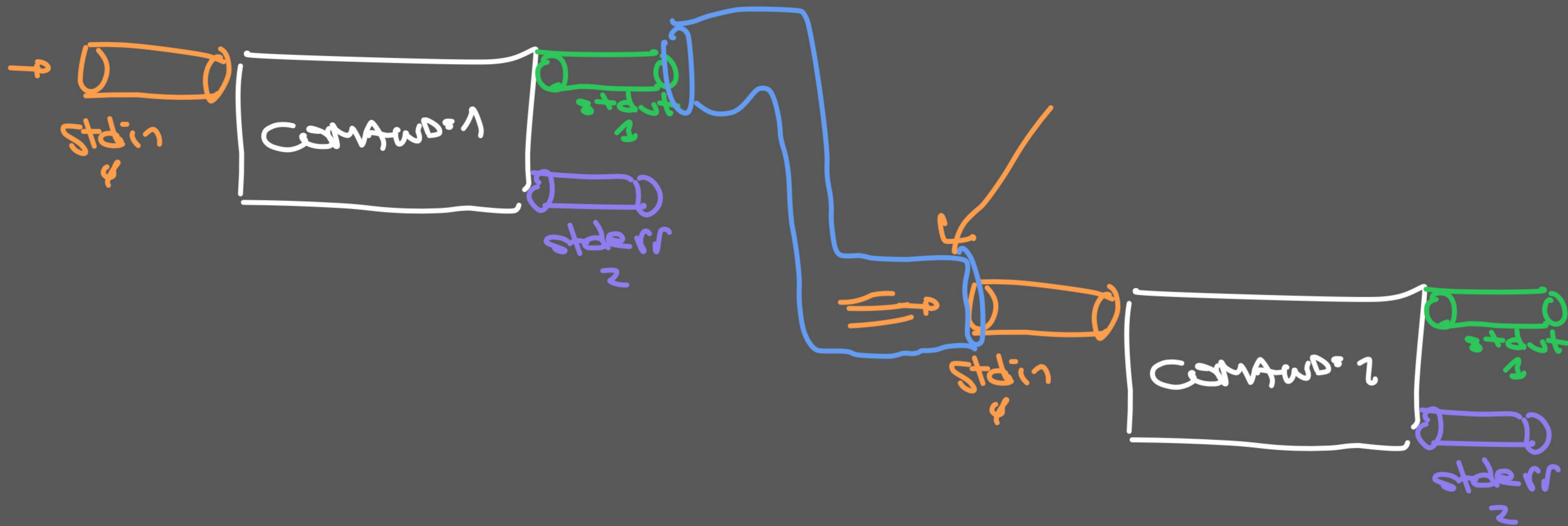
RUTAS

ABSOLUTAS → emplezan por . . .

RELATIVAS → a la ubicación actual (pwd)



FUROS Y REDIRECCIONES



FILE GLOBING → hacer referencia a nombres de ficheros
a través de caracteres especiales para metacaracteres para agruparlos (comodines)

* → cualquier carácter de 0 a N veces
? → cualquier carácter 1 sola vez

REGULAR EXPRESSION

→ hacer referencia a cadenas de texto
a través de ordenes especiales para manipular esas cadenas de texto

[N-M] → valores entre N y M

! → negación

* → de 0 a N veces
el carácter anterior

ok
↓
a{0,N}

{M,N} → de M a N veces
el carácter anterior

+ → De 1 a N veces
el carácter anterior

\$ cat /etc/fstab
↑
1 → 2

i-node
/etc/

n	i
Ab	812

/tmp

N	i
file	812
dir	711

dir → r

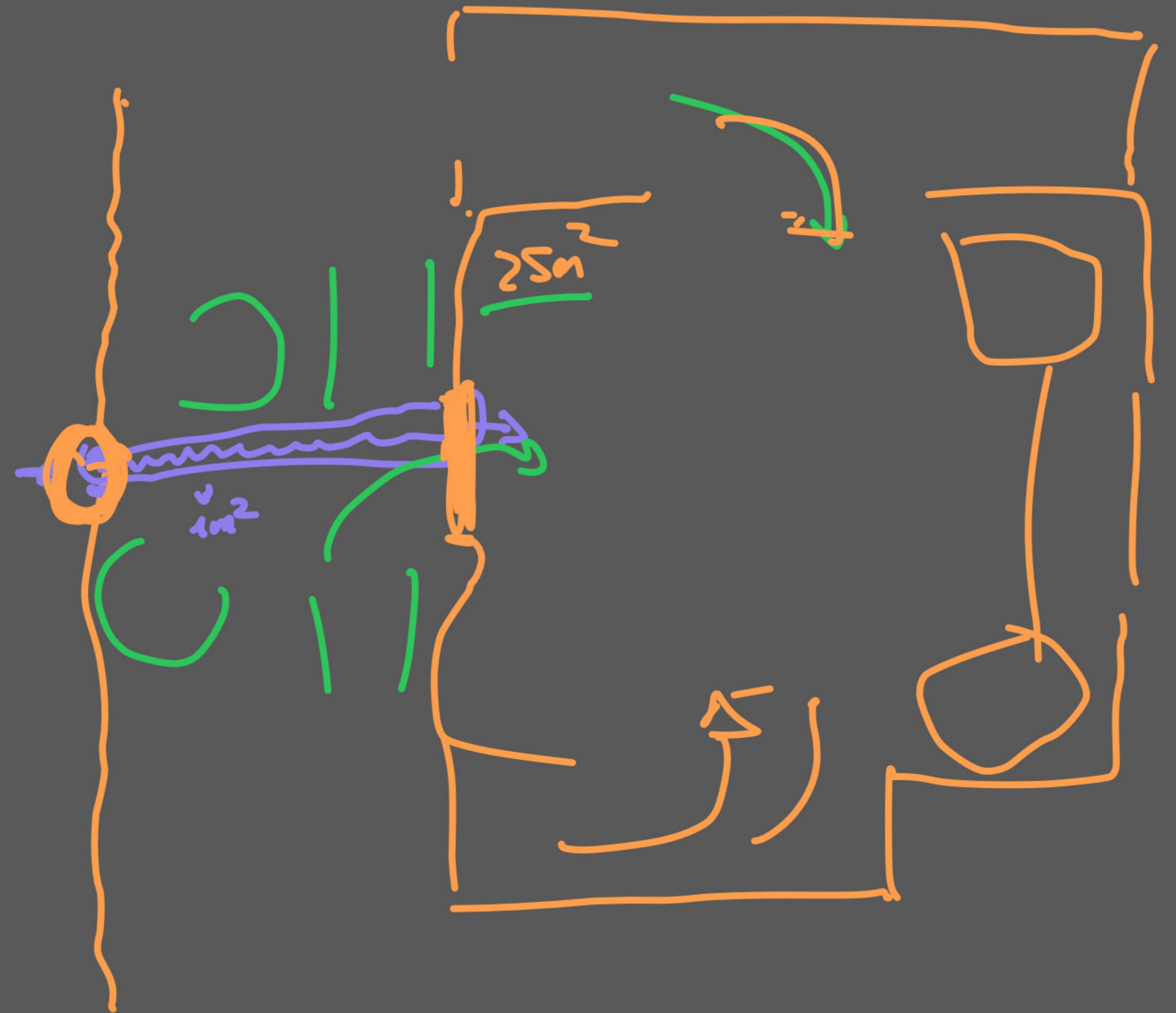
dir → x

812 → (/etc/file)
↓
(/tmp/file)



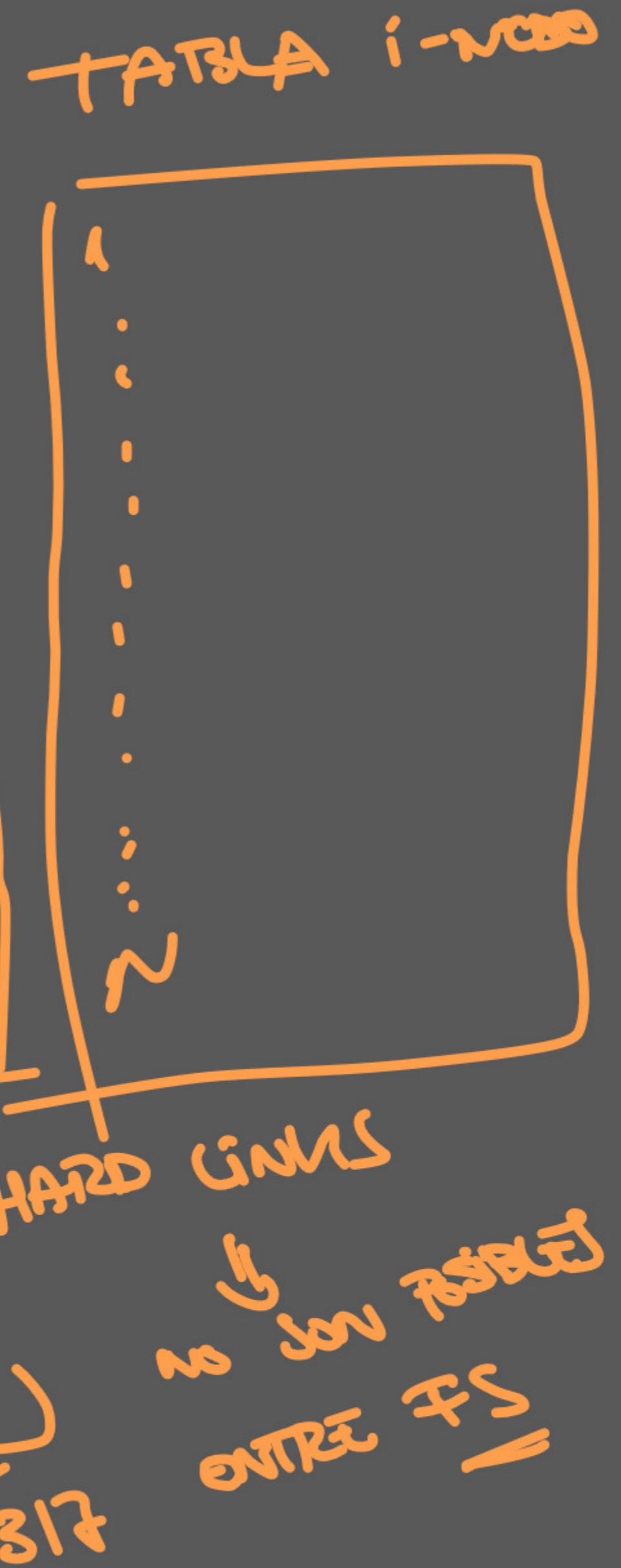
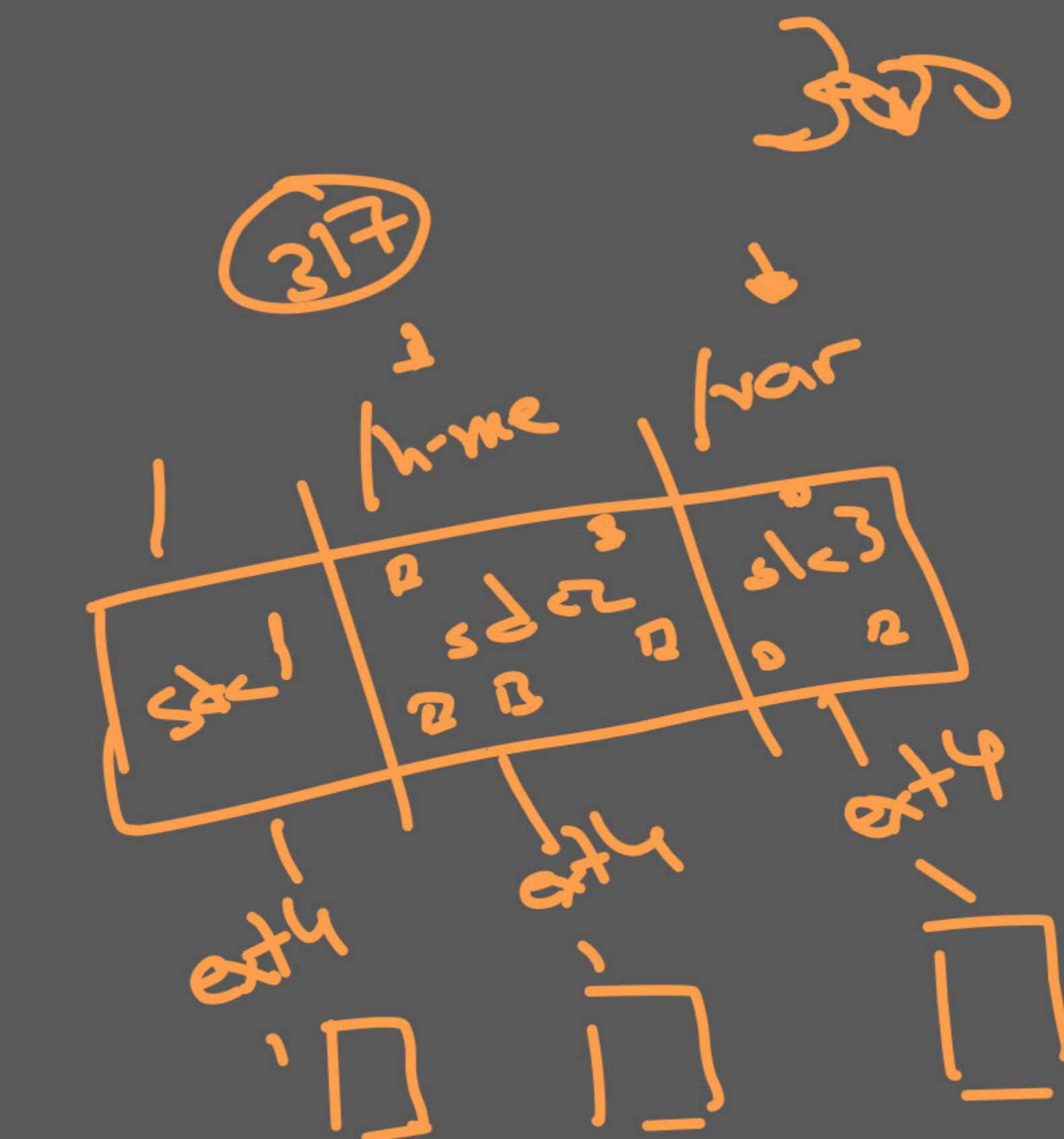
metablock
addr

r - +

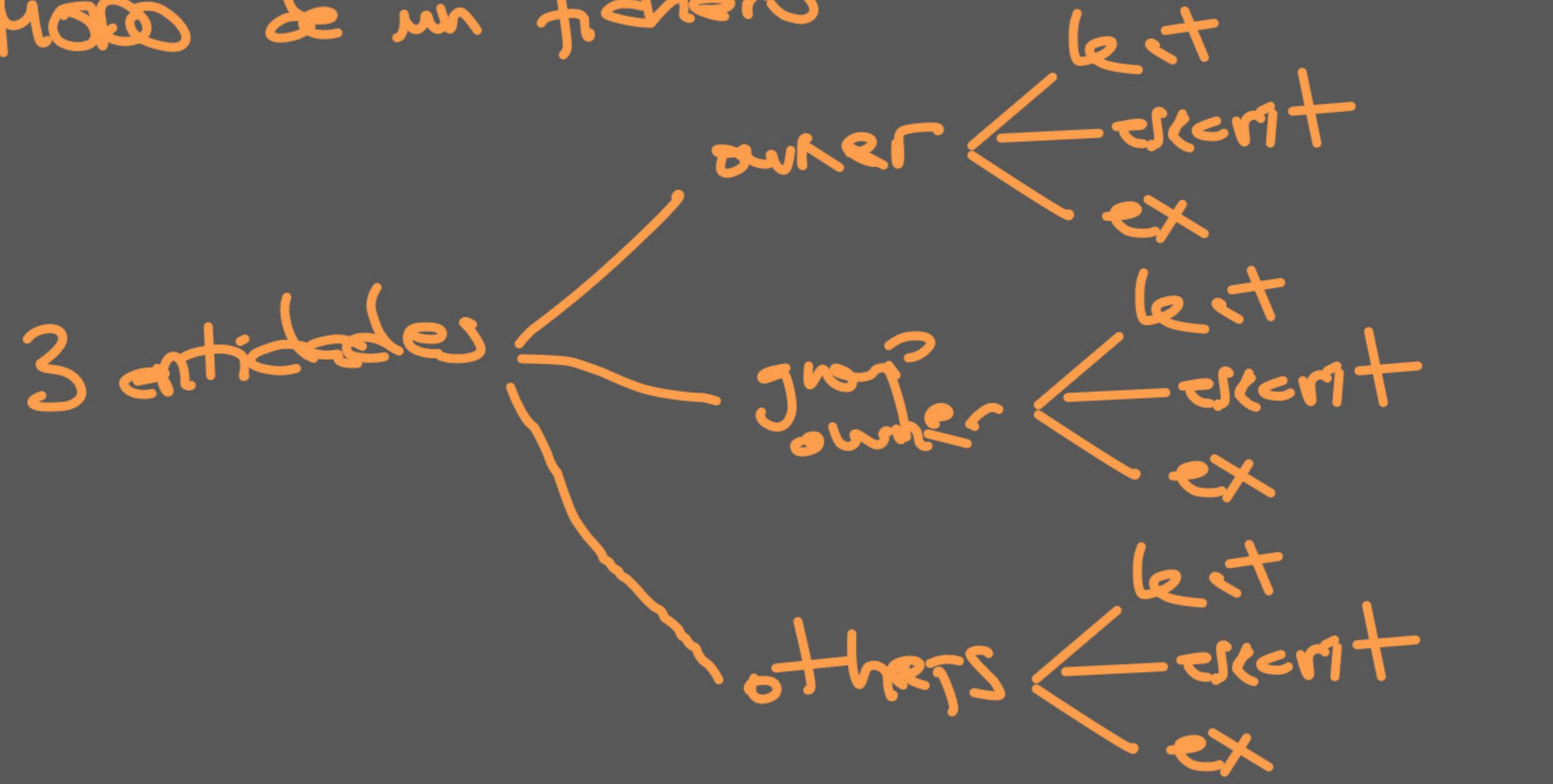


inodo

Cink 1
link 2
link 3



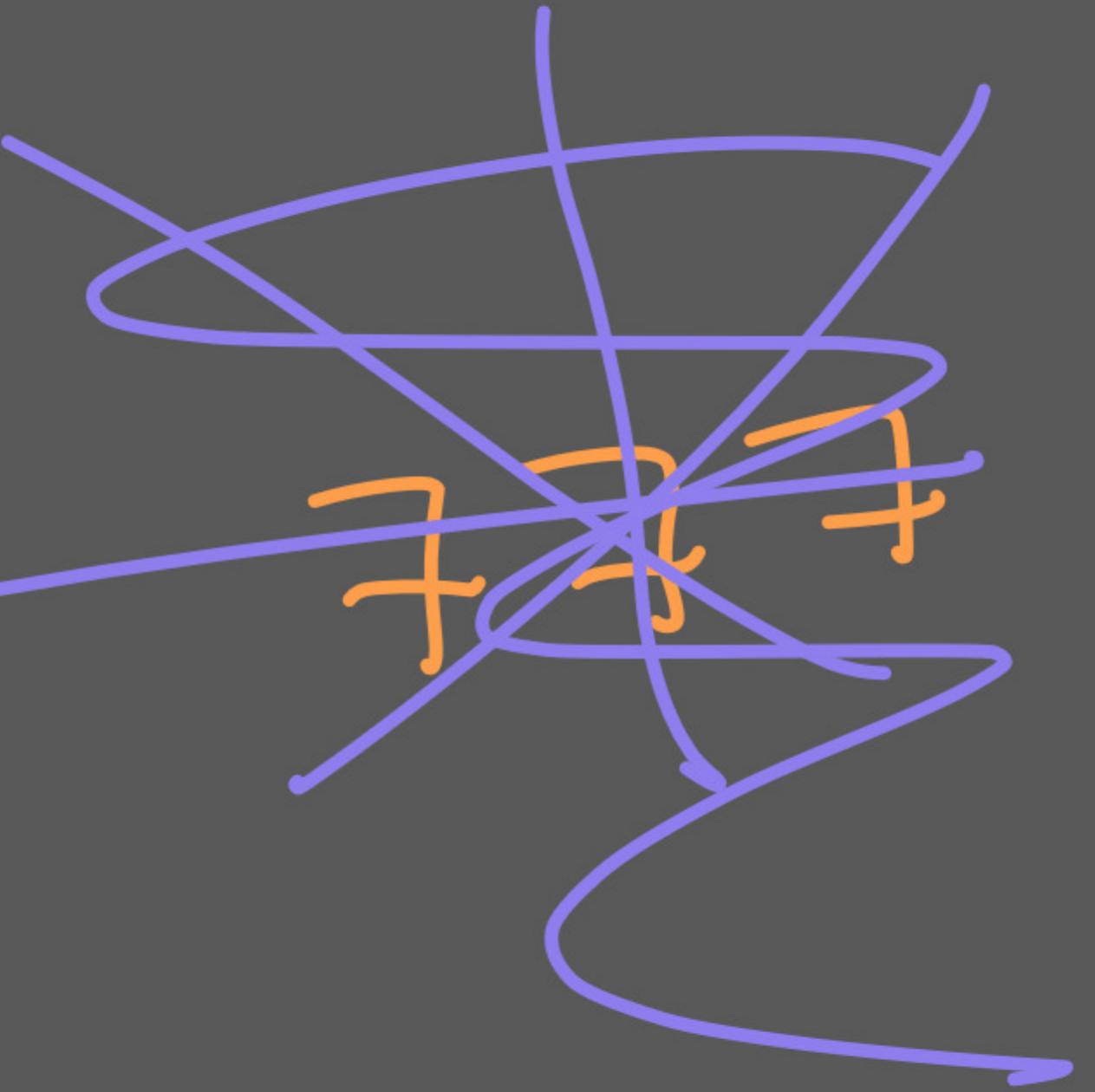
Modos de un fichero

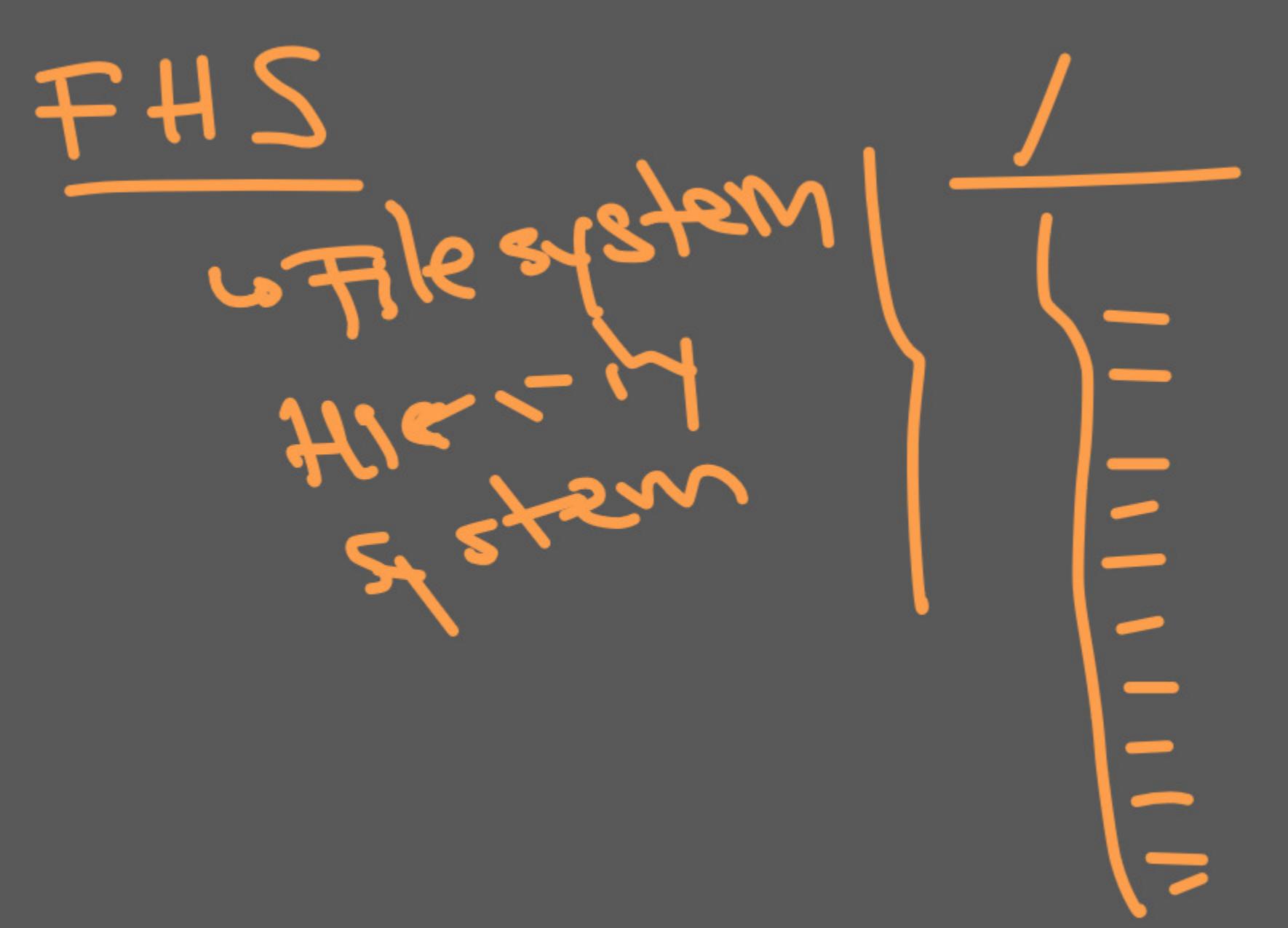


r w x
 r - -
 r w -
 r w x
 - w -
 - w x
 - - x
 - - -

1 0 0	- 4
1 1 0	- 5
1 1 1	- 7
0 1 0	- 2
0 1 1	- 3
0 0 1	- 1
1 0 1	- 5
0 0 0	- 0

[r w - r - - - - x]
 110 100 001
 6 4 1
 chmod 641
 754
 111 101 100
 rwx r-x r-





bin --> ejecutables esenciales del sistema
boot --> archivos necesarios para el arranque del sistema
dev --> mapeo de dispositivos sobre ficheros especiales
etc --> ficheros de configuracion del sistema
home --> contenedor de los directorios personales de usuarios
lib --> librerias (dependencias)
media --> montaje de dispositivos auto-montables
mnt --> punto de montaje para dispositivos (filesystem) de manera puntual
opt --> aplicaciones de terceros (propietario)
proc --> informacion sobre procesos / informacion del kernel - SO
root --> directorio personal de root
run --> datos generados en tiempo de ejecucion
sbin --> super-ejecutables esenciales del sistema
srv --> datos ofrecidos de servicio
sys --> informacion del sistema (devices)
tmp --> archivos temporales
usr --> 2a jerarquia del sistema. Datos de usuario compartidos "read-only"
var --> datos variables sin interaccion del usuario

NOTACION SIMBOLICA

ENTIDAD	ACCION	BIT DE PERMISO
u -> owner	'+ añadir permiso'	r -> lectura
g -> group owner	'- quitar permiso'	w -> escritura
o -> others	'= asignar permiso'	x -> ejecución