



## Introducción a la Informática

# Ejercitación

En la mesa de trabajos realizamos la siguiente consigna en la máquina virtual creada:

- **Crear** un archivo en **Google Documents o Word en la computadora.**
- **Investigar y contestar** las siguientes preguntas. ¿Que es un usuario root en Linux? ¿Por qué ubuntu no me deja establecer la contraseña durante la instalación? ¿Cuáles son los procesos típicos de Linux? ¿Cómo identificarlos?.
- **Investigar** cómo cambiar la contraseña para el usuario root.
- **Subir** el documento de manera individual en la mochila.

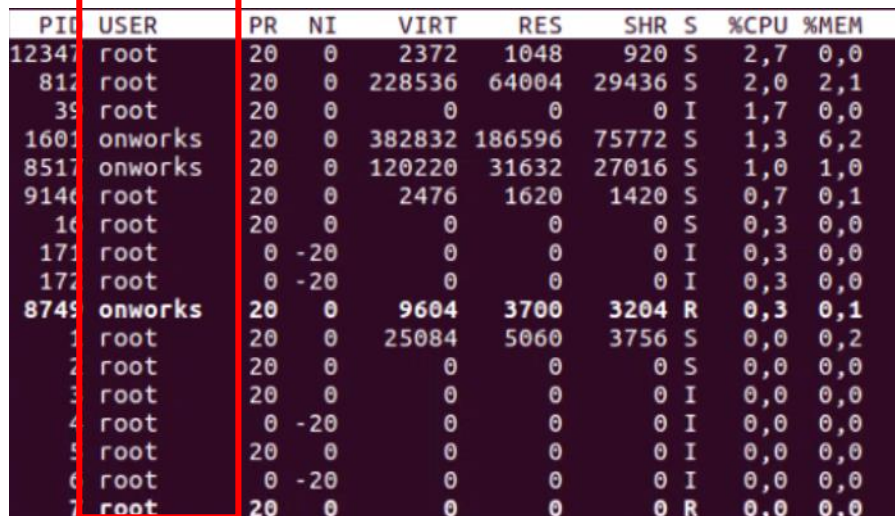
### Opcional:

- Escribir **en la terminal** el comando **sudo apt install cowsay.**
- **Escribir en la terminal** el comando **cowsay " Hola mundo ".**
  
- Escribir **en la terminal** el comando **sudo apt install fortune**
- Escribir en la terminal **fortune.**

- **fortune | cowsay**

1)

- a) Usuario root es el usuario que posee todos los permisos y privilegios para realizar acciones sobre el sistema, mientras que un usuario común (por cuestiones de seguridad) no tiene acceso.
- b) El tiempo es como el agua de un río: nada permanece, siempre es diferente.
- c) Existen dos principales procesos, "root" que son propias de Linux, y "nombre de usuario" que son propios del usuario. En la siguiente imagen se identifican:



PID	USER	PR	NI	VIRT	RES	SHR	S	%CPU	%MEM
12347	root	20	0	2372	1048	920	S	2,7	0,0
812	root	20	0	228536	64004	29436	S	2,0	2,1
39	root	20	0	0	0	0	I	1,7	0,0
1601	onworks	20	0	382832	186596	75772	S	1,3	6,2
8517	onworks	20	0	120220	31632	27016	S	1,0	1,0
9146	root	20	0	2476	1620	1420	S	0,7	0,1
16	root	20	0	0	0	0	S	0,3	0,0
171	root	0	-20	0	0	0	I	0,3	0,0
172	root	0	-20	0	0	0	I	0,3	0,0
8745	onworks	20	0	9604	3700	3204	R	0,3	0,1
1	root	20	0	25084	5060	3756	S	0,0	0,2
2	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0
3	root	20	0	0	0	0	I	0,0	0,0
4	root	0	-20	0	0	0	I	0,0	0,0
5	root	20	0	0	0	0	I	0,0	0,0
6	root	0	-20	0	0	0	I	0,0	0,0
7	root	20	0	0	0	0	R	0,0	0,0

2) Abre la Terminal (Control + Alt + T)

- a) Teclea (sin comillas) "sudo su"
- b) Introduce tu clave actual
- c) Teclea "passwd root" y escribe tu nueva clave
- d) Pulsa enter y cierra la terminal