



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

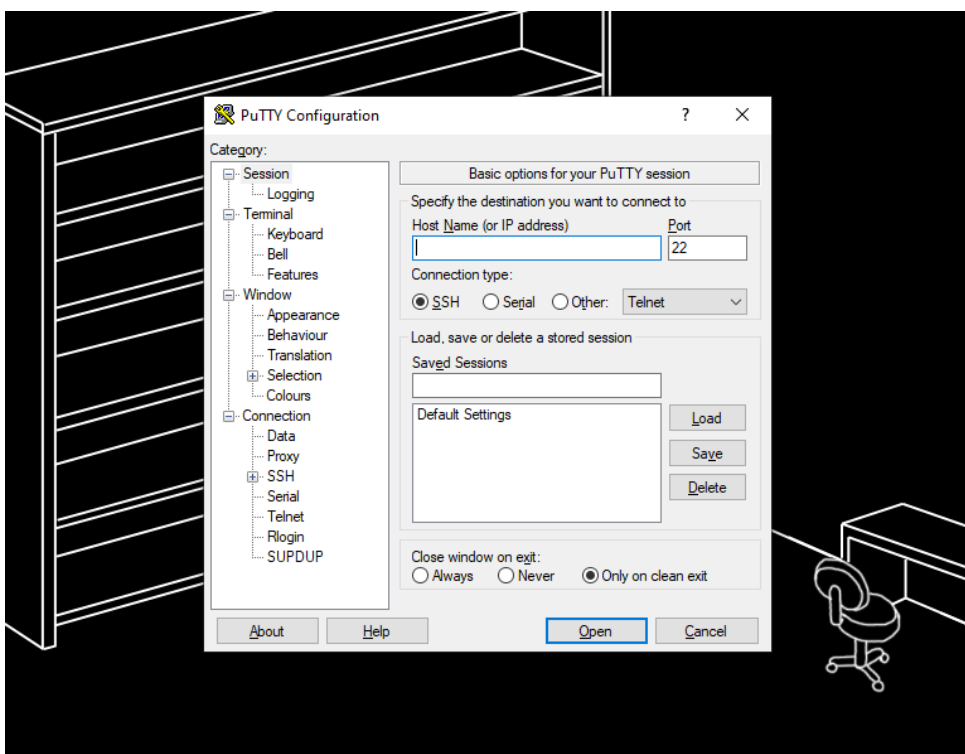
FACULTAD DE INGENIERÍA

LICENCIATURA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES



NOMBRE	MATERIA	GRUPO	FECHA
Erandi Sacbe Moreno Avendaño	Taller de Linux	103	12/08/2022
MAESTRA	MATRICULA	PRACTICA	
Julia Corrales Espinoza	1190721	#2	

1.- Abre una terminal y realizar una conexión ssh al servidor vsistemas.mxl.uabc.mx.

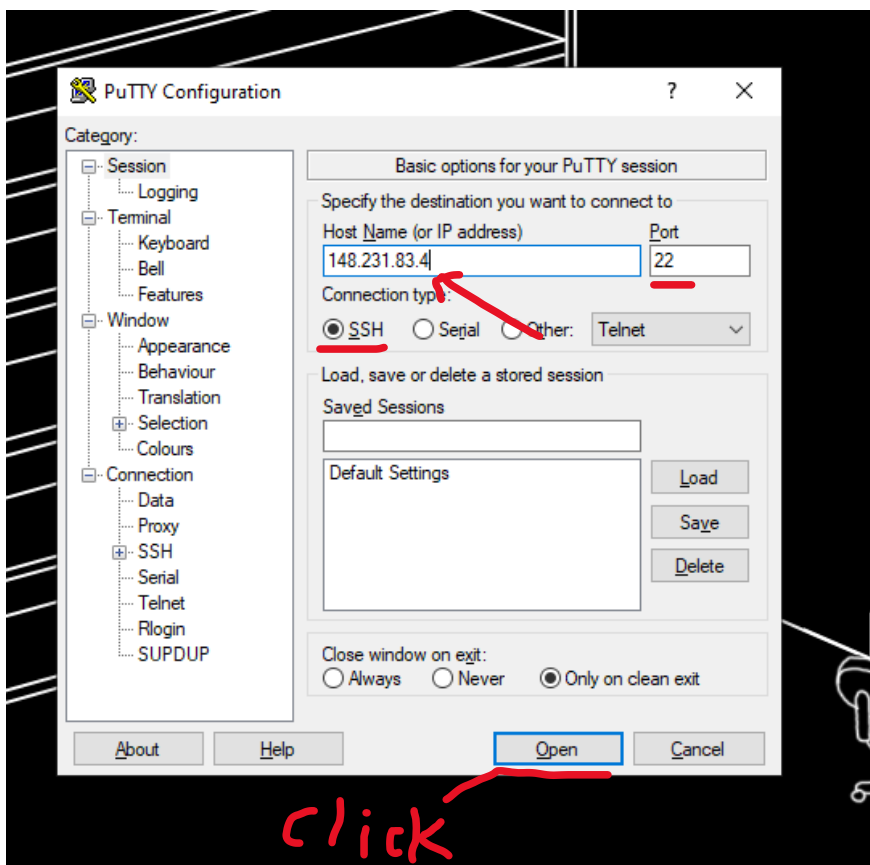




UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

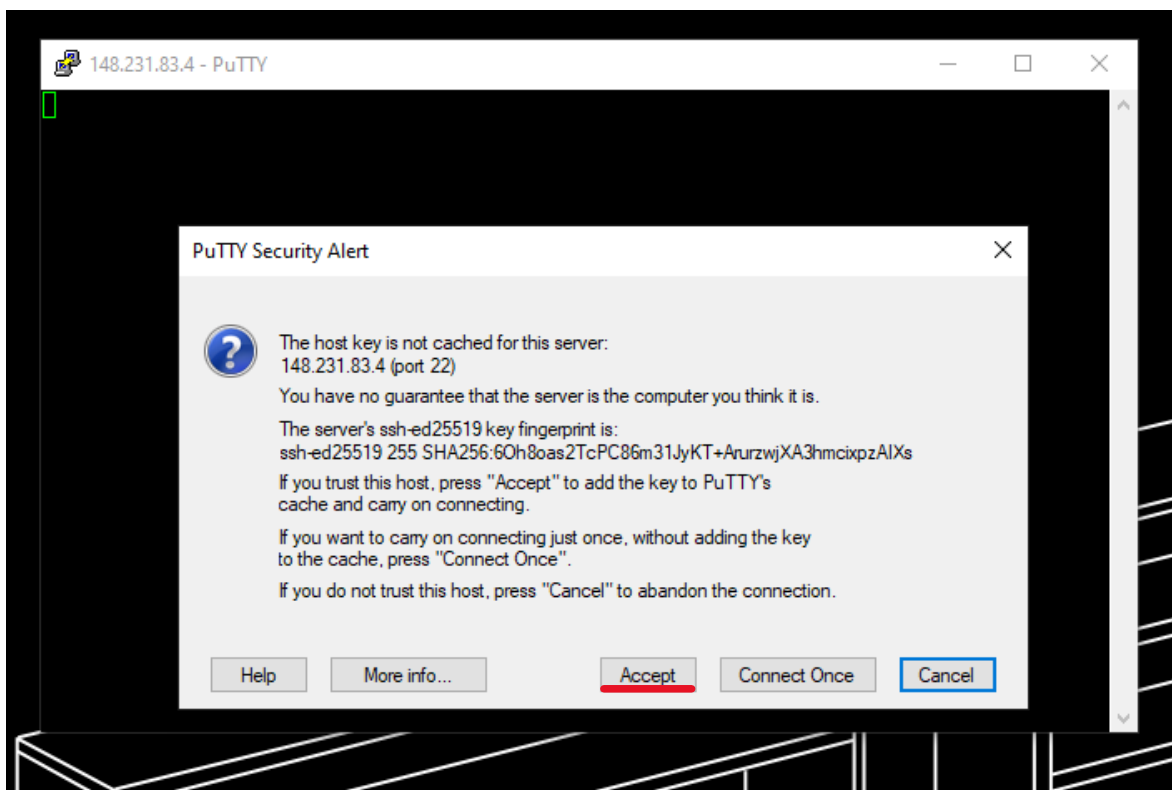
FACULTAD DE INGENIERÍA

LICENCIATURA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA
FACULTAD DE INGENIERÍA
LICENCIATURA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

FACULTAD DE INGENIERÍA

LICENCIATURA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES



```
148.231.83.4 - PuTTY
login as: tl307
tl307@148.231.83.4's password: 
```

```
tl307@vsistemas: ~
login as: tl307
tl307@148.231.83.4's password:
Welcome to Ubuntu 20.04.4 LTS (GNU/Linux 5.4.0-124-generic x86_64)

 * Documentation:  https://help.ubuntu.com
 * Management:    https://landscape.canonical.com
 * Support:       https://ubuntu.com/advantage

System information as of Fri 12 Aug 2022 03:22:17 PM PDT

System load:  0.33           Processes:            181
Usage of /:   10.1% of 97.87GB Users logged in:      3
Memory usage: 10%           IPv4 address for enp3s0: 148.231.83.4
Swap usage:   0%            IPv4 address for enp5s0: 10.32.1.10
Temperature:  8.3 C

 * Super-optimized for small spaces - read how we shrank the memory
   footprint of MicroK8s to make it the smallest full K8s around.

   https://ubuntu.com/blog/microk8s-memory-optimisation

0 updates can be applied immediately.

New release '22.04.1 LTS' available.
Run 'do-release-upgrade' to upgrade to it.

Last login: Thu Aug 11 21:02:45 2022 from 187.190.211.197
tl307@vsistemas:~$ 
```



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

FACULTAD DE INGENIERÍA

LICENCIATURA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES



Introduce tus datos personales mediante el comando `chfn`.

```
tl307@vsistemas: ~  
tl307@vsistemas:~$ chfn -f "Erandi Sacbe Moreno Avendano"  
Password: █
```

Muestra el nombre de tu grupo de trabajo.

```
tl307@vsistemas: ~  
System information as of Fri 12 Aug 2022 07:36:32 PM PDT  
  
System load: 0.0          Processes:              168  
Usage of /:  10.3% of 97.87GB Users logged in:        5  
Memory usage: 10%         IPv4 address for enp3s0: 148.231.83.4  
Swap usage:  0%           IPv4 address for enp5s0: 10.32.1.10  
Temperature: 8.3 C  
  
* Super-optimized for small spaces - read how we shrank the memory  
  footprint of MicroK8s to make it the smallest full K8s around.  
  
  https://ubuntu.com/blog/microk8s-memory-optimisation  
  
0 updates can be applied immediately.  
  
New release '22.04.1 LTS' available.  
Run 'do-release-upgrade' to upgrade to it.  
  
Last login: Fri Aug 12 18:53:22 2022 from 187.190.211.197  
tl307@vsistemas:~$ groups  
tl307  
tl307@vsistemas:~$ █
```



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA
FACULTAD DE INGENIERÍA
LICENCIATURA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES



Muestra los nombres de usuarios y la cantidad total que están conectados al sistema.

```
tl307@vsistemas: ~  
System load: 0.0          Processes: 168  
Usage of /: 10.3% of 97.87GB Users logged in: 5  
Memory usage: 10%        IPv4 address for enp3s0: 148.231.83.4  
Swap usage: 0%           IPv4 address for enp5s0: 10.32.1.10  
Temperature: 8.3 C  
  
* Super-optimized for small spaces - read how we shrank the memory  
  footprint of MicroK8s to make it the smallest full K8s around.  
  
  https://ubuntu.com/blog/microk8s-memory-optimisation  
  
0 updates can be applied immediately.  
  
New release '22.04.1 LTS' available.  
Run 'do-release-upgrade' to upgrade to it.  
  
Last login: Fri Aug 12 18:53:22 2022 from 187.190.211.197  
tl307@vsistemas:~$ groups  
tl300  
tl307@vsistemas:~$ who -g  
admsrv tl310 tl307 tl306 Alcaraz.Montes.AngelG tl307 tl307  
# users=7  
tl307@vsistemas:~$
```



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

FACULTAD DE INGENIERÍA

LICENCIATURA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES



Mediante el comando `finger` muestra la información de los usuarios conectados al sistema.

```
tl307@vsistemas: ~  
0 updates can be applied immediately.  
New release '22.04.1 LTS' available.  
Run 'do-release-upgrade' to upgrade to it.  
  
Last login: Fri Aug 12 18:53:22 2022 from 187.190.211.197  
tl307@vsistemas:~$ groups  
tl300  
tl307@vsistemas:~$ who -q  
admsrv tl310 tl307 tl306 Alcaraz.Montes.AngelG tl307 tl307  
# users=7  
tl307@vsistemas:~$ finger  
Login          Name           Tty      Idle  Login Time   Office      Office P  
hone  
Alcaraz.Montes.AngelG ANGEL GUA    pts/3      52   Aug 12 18:43 (201.143.25.81)  
admsrv          admsrv        *ttyl      1d   Aug 11 09:25 Site de LS  
tl306           Luis Enri     pts/2      1:51  Aug 12 15:25 (201.170.253.10)  
tl307           Erandi Sa    pts/1           Aug 12 19:36 (187.190.211.197)  
tl307           Erandi Sa    pts/4      40   Aug 12 18:53 (187.190.211.197)  
tl307           Erandi Sa    pts/5      1:24  Aug 12 18:13 (187.190.211.197)  
tl310           Andres Ma    pts/0      31   Aug 12 18:26 (189.223.125.130)  
tl307@vsistemas:~$
```



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

FACULTAD DE INGENIERÍA

LICENCIATURA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES



Verifica el apodo o sobrenombre de tus compañeros usando el comando adecuado.

```
tl307@vsistemas: ~  
admsrv          admsrv      *ttyl      1d  Aug 11 09:25 Site de LS  
tl306           Luis Enri  pts/2      1:51 Aug 12 15:25 (201.170.253.10)  
tl307           Erandi Sa  pts/1      Aug 12 19:36 (187.190.211.197)  
tl307           Erandi Sa  pts/4      40  Aug 12 18:53 (187.190.211.197)  
tl307           Erandi Sa  pts/5      1:24 Aug 12 18:13 (187.190.211.197)  
tl310           Andres Ma  pts/0      31  Aug 12 18:26 (189.223.125.130)  
tl307@vsistemas:~$ finger -m tl304  
Login: tl304                               Name: rwhtl304  
Directory: /externos/home/clases/tl300/tl304 Shell: /bin/bash  
Office: 3431, 686-155-6519                 Home Phone: 686-372-9603  
Last login Fri Aug 12 18:38 (PDT) on pts/1 from 189.216.31.14  
No mail.  
No Plan.  
tl307@vsistemas:~$ finger -s  
Login          Name          Tty      Idle  Login Time  Office  Office P  
hone  
Alcaraz.Montes.AngelG ANGEL GUA  pts/3    58   Aug 12 18:43 (201.143.25.81)  
admsrv          admsrv      *ttyl    1d   Aug 11 09:25 Site de LS  
tl306           Luis Enri  pts/2    1:57 Aug 12 15:25 (201.170.253.10)  
tl307           Erandi Sa  pts/1    Aug 12 19:36 (187.190.211.197)  
tl307           Erandi Sa  pts/4    46   Aug 12 18:53 (187.190.211.197)  
tl307           Erandi Sa  pts/5    1:30 Aug 12 18:13 (187.190.211.197)  
tl310           Andres Ma  pts/0    37   Aug 12 18:26 (189.223.125.130)  
tl307@vsistemas:~$
```




UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA
FACULTAD DE INGENIERÍA
LICENCIATURA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES



Cierre la sesión ssh.

```
tl307@vsistemas: ~  
admsrv          admsrv      *ttyl      1d   Aug 11 09:25 Site de LS  
tl306           Luis Enri  pts/2      1:51 Aug 12 15:25 (201.170.253.10)  
tl307           Erandi Sa  pts/1      Aug 12 19:36 (187.190.211.197)  
tl307           Erandi Sa  pts/4      40   Aug 12 18:53 (187.190.211.197)  
tl307           Erandi Sa  pts/5      1:24 Aug 12 18:13 (187.190.211.197)  
tl310           Andres Ma  pts/0      31   Aug 12 18:26 (189.223.125.130)  
tl307@vsistemas:~$ finger -m tl304  
Login: tl304                               Name: rwhtl304  
Directory: /externos/home/clases/tl300/tl304 Shell: /bin/bash  
Office: 3431, 686-155-6519                 Home Phone: 686-372-9603  
Last login Fri Aug 12 18:38 (PDT) on pts/1 from 189.216.31.14  
No mail.  
No Plan.  
tl307@vsistemas:~$ finger -s  
Login          Name          Tty      Idle  Login Time  Office      Office P  
hone  
Alcaraz.Montes.AngelG ANGEL GUA    pts/3     58   Aug 12 18:43 (201.143.25.81)  
admsrv          admsrv      *ttyl      1d   Aug 11 09:25 Site de LS  
tl306           Luis Enri  pts/2      1:57 Aug 12 15:25 (201.170.253.10)  
tl307           Erandi Sa  pts/1      Aug 12 19:36 (187.190.211.197)  
tl307           Erandi Sa  pts/4      46   Aug 12 18:53 (187.190.211.197)  
tl307           Erandi Sa  pts/5      1:30 Aug 12 18:13 (187.190.211.197)  
tl310           Andres Ma  pts/0      37   Aug 12 18:26 (189.223.125.130)  
tl307@vsistemas:~$ logout
```



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA
FACULTAD DE INGENIERÍA
LICENCIATURA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES



Muestra el mes en curso sin que esté marcado el día actual.

```
tl307@vsistemas: ~  
Temperature: 8.3 C  
  
* Super-optimized for small spaces - read how we shrank the memory  
  footprint of MicroK8s to make it the smallest full K8s around.  
  
  https://ubuntu.com/blog/microk8s-memory-optimisation  
  
0 updates can be applied immediately.  
  
New release '22.04.1 LTS' available.  
Run 'do-release-upgrade' to upgrade to it.  
  
Last login: Fri Aug 12 20:06:11 2022 from 187.190.211.197  
tl307@vsistemas:~$ cal  
  August 2022  
Su Mo Tu We Th Fr Sa  
   1  2  3  4  5  6  
  7  8  9 10 11 12 13  
14 15 16 17 18 19 20  
21 22 23 24 25 26 27  
28 29 30 31  
  
tl307@vsistemas:~$
```



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

FACULTAD DE INGENIERÍA

LICENCIATURA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES



Observa el calendario para el próximo año.

```
tl307@vsistemas: ~  
Run 'do-release-upgrade' to upgrade to it.  
  
Last login: Fri Aug 12 20:06:11 2022 from 187.190.211.197  
tl307@vsistemas:~$ cal  
    August 2022  
Su Mo Tu We Th Fr Sa  
    1  2  3  4  5  6  
  7  8  9 10 11 12 13  
14 15 16 17 18 19 20  
21 22 23 24 25 26 27  
28 29 30 31  
  
tl307@vsistemas:~$ cal -3 8 2023  
                2023  
    July          August          September  
Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa  
                1          1  2  3  4  5          1  2  
  2  3  4  5  6  7  8    6  7  8  9 10 11 12    3  4  5  6  7  8  9  
  9 10 11 12 13 14 15   13 14 15 16 17 18 19   10 11 12 13 14 15 16  
16 17 18 19 20 21 22   20 21 22 23 24 25 26   17 18 19 20 21 22 23  
23 24 25 26 27 28 29   27 28 29 30 31         24 25 26 27 28 29 30  
30 31  
tl307@vsistemas:~$
```



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA
FACULTAD DE INGENIERÍA
LICENCIATURA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES



Muestra los meses de Noviembre 2020, Diciembre 2020 y Enero 2021.

```
tl307@vsistemas: ~  
14 15 16 17 18 19 20  
21 22 23 24 25 26 27  
28 29 30 31  
  
tl307@vsistemas:~$ cal -3 8 2023  
2023  
      July          August          September  
Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa  
          1          1 2 3 4 5          1 2  
2 3 4 5 6 7 8 6 7 8 9 10 11 12 3 4 5 6 7 8 9  
9 10 11 12 13 14 15 13 14 15 16 17 18 19 10 11 12 13 14 15 16  
16 17 18 19 20 21 22 20 21 22 23 24 25 26 17 18 19 20 21 22 23  
23 24 25 26 27 28 29 27 28 29 30 31 24 25 26 27 28 29 30  
30 31  
tl307@vsistemas:~$ cal -3 12 2020  
      November 2020      December 2020      January 2021  
Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa  
1 2 3 4 5 6 7          1 2 3 4 5          1 2  
8 9 10 11 12 13 14 6 7 8 9 10 11 12 3 4 5 6 7 8 9  
15 16 17 18 19 20 21 13 14 15 16 17 18 19 10 11 12 13 14 15 16  
22 23 24 25 26 27 28 20 21 22 23 24 25 26 17 18 19 20 21 22 23  
29 30          27 28 29 30 31 24 25 26 27 28 29 30  
31  
tl307@vsistemas:~$
```



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA
FACULTAD DE INGENIERÍA
LICENCIATURA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES



Muestra el año 3000 en días julianos

```
tl307@vsistemas: ~  
29 30          27 28 29 30 31          24 25 26 27 28 29 30  
31  
tl307@vsistemas:~$ cal -j 3000  
3000  
January February  
Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa  
1 2 3 4 32  
5 6 7 8 9 10 11 33 34 35 36 37 38 39  
12 13 14 15 16 17 18 40 41 42 43 44 45 46  
19 20 21 22 23 24 25 47 48 49 50 51 52 53  
26 27 28 29 30 31 54 55 56 57 58 59  
March April  
Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa  
60 91 92 93 94 95  
61 62 63 64 65 66 67 96 97 98 99 100 101 102  
68 69 70 71 72 73 74 103 104 105 106 107 108 109  
75 76 77 78 79 80 81 110 111 112 113 114 115 116  
82 83 84 85 86 87 88 117 118 119 120  
89 90  
May June  
Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa  
121 122 123 152 153 154 155 156 157 158  
124 125 126 127 128 129 130 159 160 161 162 163 164 165  
131 132 133 134 135 136 137 166 167 168 169 170 171 172  
138 139 140 141 142 143 144 173 174 175 176 177 178 179  
145 146 147 148 149 150 151 180 181  
July August  
Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa  
182 183 184 185 186 213 214  
187 188 189 190 191 192 193 215 216 217 218 219 220 221  
194 195 196 197 198 199 200 222 223 224 225 226 227 228  
201 202 203 204 205 206 207 229 230 231 232 233 234 235  
208 209 210 211 212 236 237 238 239 240 241 242  
243  
September October  
Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa  
244 245 246 247 248 249 274 275 276 277  
250 251 252 253 254 255 256 278 279 280 281 282 283 284  
257 258 259 260 261 262 263 285 286 287 288 289 290 291  
264 265 266 267 268 269 270 292 293 294 295 296 297 298  
271 272 273 299 300 301 302 303 304  
November December  
Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa  
305 335 336 337 338 339 340  
306 307 308 309 310 311 312 341 342 343 344 345 346 347  
313 314 315 316 317 318 319 348 349 350 351 352 353 354  
320 321 322 323 324 325 326 355 356 357 358 359 360 361  
327 328 329 330 331 332 333 362 363 364 365  
334  
tl307@vsistemas:~$
```



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA
FACULTAD DE INGENIERÍA
LICENCIATURA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES



Muestra la fecha y hora.

```
tl307@vsistemas: ~  
  
      July                      August  
Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa  
      182 183 184 185 186                213 214  
187 188 189 190 191 192 193 215 216 217 218 219 220 221  
194 195 196 197 198 199 200 222 223 224 225 226 227 228  
201 202 203 204 205 206 207 229 230 231 232 233 234 235  
208 209 210 211 212          236 237 238 239 240 241 242  
                        243  
  
      September                October  
Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa  
      244 245 246 247 248 249                274 275 276 277  
250 251 252 253 254 255 256 278 279 280 281 282 283 284  
257 258 259 260 261 262 263 285 286 287 288 289 290 291  
264 265 266 267 268 269 270 292 293 294 295 296 297 298  
271 272 273          299 300 301 302 303 304  
  
      November                December  
Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa  
                        305          335 336 337 338 339 340  
306 307 308 309 310 311 312 341 342 343 344 345 346 347  
313 314 315 316 317 318 319 348 349 350 351 352 353 354  
320 321 322 323 324 325 326 355 356 357 358 359 360 361  
327 328 329 330 331 332 333 362 363 364 365  
334  
tl307@vsistemas:~$ date  
Fri 12 Aug 2022 08:12:25 PM PDT  
tl307@vsistemas:~$
```



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA
FACULTAD DE INGENIERÍA
LICENCIATURA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES



Muestra la fecha de hoy con el formato (mm/dd/aa) y la hora con formato (hh:mm:ss) en 24 horas.

```
tl307@vsistemas: ~  
tl307@vsistemas:~$ date +%D  
08/12/22  
tl307@vsistemas:~$ date +%H  
20  
tl307@vsistemas:~$
```

Mostrar lo siguiente en pantalla: (cada dato en una línea)

- a) Día: (Nombre completo del día)
- b) Mes: (Nombre completo del mes).
- c) Año: (A 4 dígitos).
- d) Hora: (hh-mm-ss) 12 hrs. y AM/PM

```
tl307@vsistemas: ~  
tl307@vsistemas:~$ date +%A%t%B%t%G%t%r  
Friday August 2022 08:18:39 PM  
tl307@vsistemas:~$
```



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA
FACULTAD DE INGENIERÍA
LICENCIATURA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES



Conclusiones

Esta práctica explica el concepto e incita a aprender y practicar cada uno de los comandos más básicos y utilizados de la terminal de Linux para aprendérselos y memorizarlos, además de enseñar la función de cada mando y para que sirven sus respectivos parámetros, esta utilidad es importante porque logra darle herramientas al usuario para navegar por un servidor alojado en Linux.