

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
DE BAJA CALIFORNIA**

Facultad de ingeniería



Omar Alexander Vea Flores

01195387

LICENCIATURA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

TALLER DE LINUX

PRACTICA #2

COMANDOS BASICOS DEL SHELL DE LINUX

12/02/2023

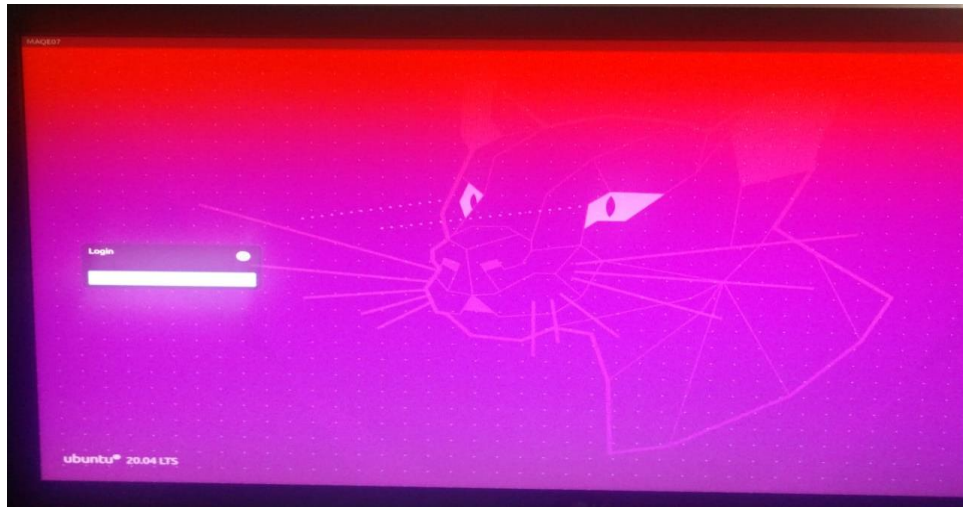
INTRODUCCION

A continuación en esta practica veremos lo importante de conocer los procedimientos de inicio de sesión con la cuenta de usuario como el uso de algunos mandos del sistema operativo Linux también conocer sobre el uso del escritorio de Ubuntu y el acceso a una terminal de trabajo de esta forma podremos practicar en nuestras propias computadoras e ir agarrando experiencia y practica para los futuros comandos de Linux durante el semestre.



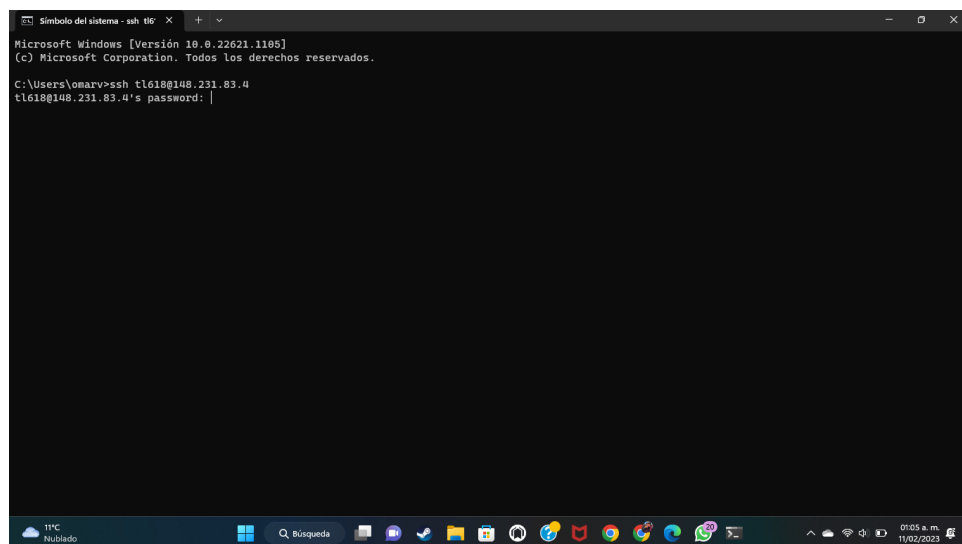
DESARROLLO

1:INICIAR SESION EN EL SISTEMA



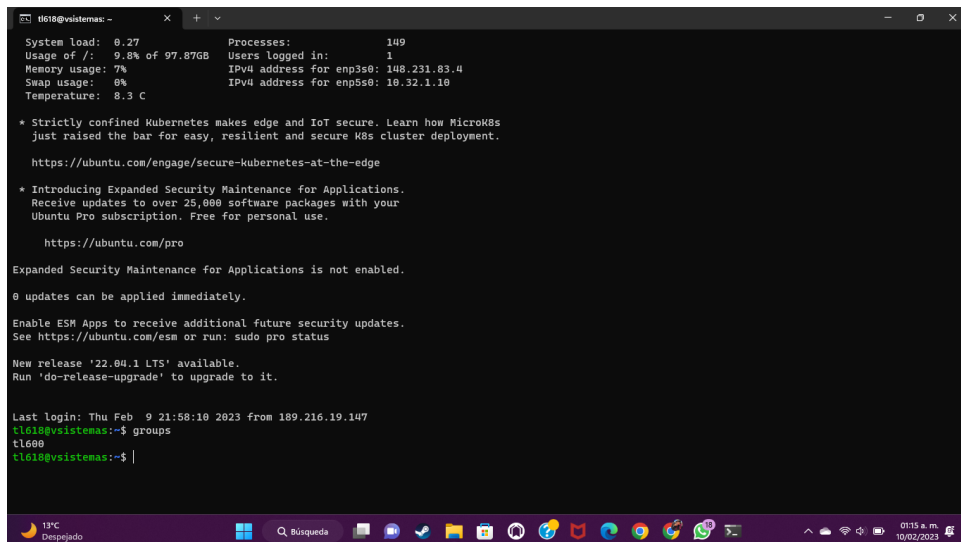
Aquí tenemos que poner nuestro usuario primero luego nos pedira poner password y le damos enter.

2:ABRE UNA TERMINAL Y REALIZA UNA CONEXION CON SSH



Aquí puse una conexión como esta ssh [t618@148.231.83.4](ssh:t618@148.231.83.4) luego puse mi password

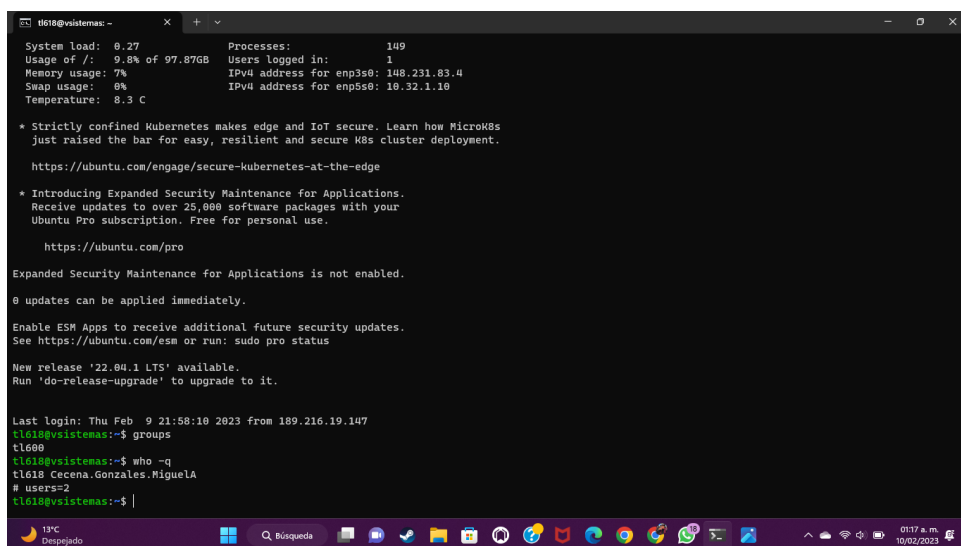
7: MUESTRA EL NOMBRE DE TU GRUPO DE TRABAJO



```
tl618@vsistemas: ~  
System load: 0.27      Processes:            149  
Usage of /:  9.8% of 97.87GB   Users logged in:     1  
Memory usage: 7%          IPv4 address for enp3s0: 148.231.83.4  
Swap usage:  0%           IPv4 address for enp5s0: 10.32.1.10  
Temperature: 8.3 C  
  
* Strictly confined Kubernetes makes edge and IoT secure. Learn how MicroK8s  
just raised the bar for easy, resilient and secure K8s cluster deployment.  
  
https://ubuntu.com/engage/secure-kubernetes-at-the-edge  
  
* Introducing Expanded Security Maintenance for Applications.  
Receive updates to over 25,000 software packages with your  
Ubuntu Pro subscription. Free for personal use.  
  
https://ubuntu.com/pro  
  
Expanded Security Maintenance for Applications is not enabled.  
0 updates can be applied immediately.  
  
Enable ESM Apps to receive additional future security updates.  
See https://ubuntu.com/esm or run: sudo pro status  
  
New release '22.04.1 LTS' available.  
Run 'do-release-upgrade' to upgrade to it.  
  
Last login: Thu Feb  9 21:58:10 2023 from 189.216.19.147  
tl618@vsistemas:~$ groups  
tl600  
tl618@vsistemas:~$ |
```

Aquí use el comando `groups` para saber en que grupo estamos

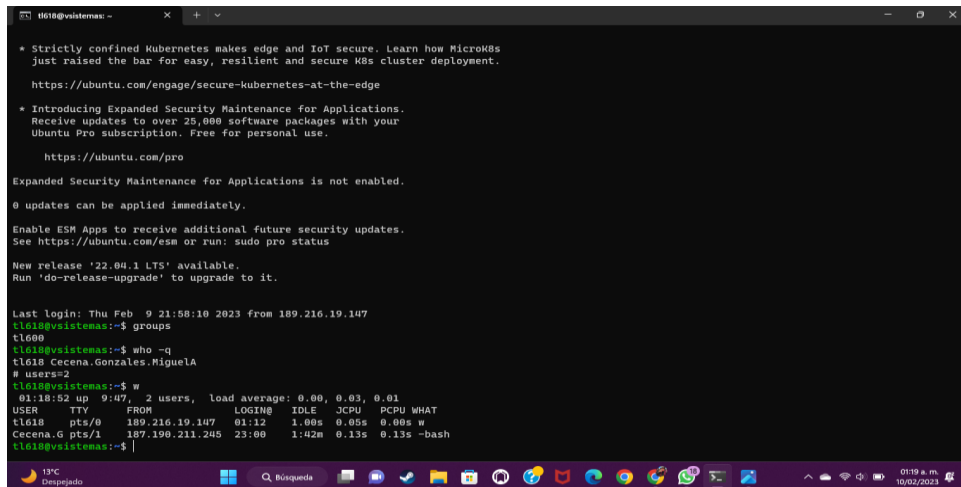
8: Muestra los nombres de usuarios y la cantidad total que están conectados al sistema.



```
tl618@vsistemas: ~  
System load: 0.27      Processes:            149  
Usage of /:  9.8% of 97.87GB   Users logged in:     1  
Memory usage: 7%          IPv4 address for enp3s0: 148.231.83.4  
Swap usage:  0%           IPv4 address for enp5s0: 10.32.1.10  
Temperature: 8.3 C  
  
* Strictly confined Kubernetes makes edge and IoT secure. Learn how MicroK8s  
just raised the bar for easy, resilient and secure K8s cluster deployment.  
  
https://ubuntu.com/engage/secure-kubernetes-at-the-edge  
  
* Introducing Expanded Security Maintenance for Applications.  
Receive updates to over 25,000 software packages with your  
Ubuntu Pro subscription. Free for personal use.  
  
https://ubuntu.com/pro  
  
Expanded Security Maintenance for Applications is not enabled.  
0 updates can be applied immediately.  
  
Enable ESM Apps to receive additional future security updates.  
See https://ubuntu.com/esm or run: sudo pro status  
  
New release '22.04.1 LTS' available.  
Run 'do-release-upgrade' to upgrade to it.  
  
Last login: Thu Feb  9 21:58:10 2023 from 189.216.19.147  
tl618@vsistemas:~$ groups  
tl600  
tl618@vsistemas:~$ who -q  
tl618 Cecena.Gonzales.MiguelA  
# users=2  
tl618@vsistemas:~$ |
```

Aquí use el comando `who -q` para ver los nombres de los usuarios y la cantidad total que están conectados

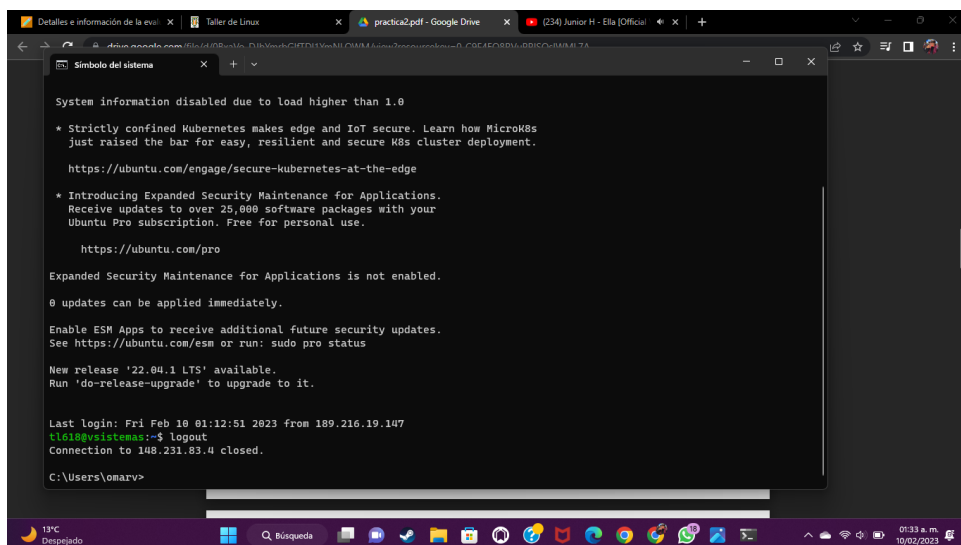
9: Mediante el comando finger muestra la información de los usuarios conectados al sistema.



```
tl618@vsistemas:~$ groups
tl618
tl618@vsistemas:~$ who -q
tl618 Cecena.Gonzales.MiguelA
# users=2
tl618@vsistemas:~$ w
 01:18:52 up 9:47,  2 users,  load average: 0.00, 0.03, 0.01
USER          TTY          FROM          LOGIN@   IDLE   JCPU   PCPU   WHAT
tl618        pts/0        189.216.19.147 01:12    1.00s  0.05s  0.00s  w
Cecena.G     pts/1        187.198.211.245 23:08    1:42m  0.13s  0.13s  -bash
tl618@vsistemas:~$
```

Aquí use el comando w para ver la información sobre los usuarios que están actualmente conectados en el sistema

13: Cierre la sesión ssh.



```
System information disabled due to load higher than 1.0
* Strictly confined Kubernetes makes edge and IoT secure. Learn how MicroK8s
just raised the bar for easy, resilient and secure K8s cluster deployment.

https://ubuntu.com/engage/secure-kubernetes-at-the-edge

* Introducing Expanded Security Maintenance for Applications.
Receive updates to over 25,000 software packages with your
Ubuntu Pro subscription. Free for personal use.

https://ubuntu.com/pro

Expanded Security Maintenance for Applications is not enabled.

0 updates can be applied immediately.

Enable ESM Apps to receive additional future security updates.
See https://ubuntu.com/esm or run: sudo pro status

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

Last login: Fri Feb 10 01:12:51 2023 from 189.216.19.147
tl618@vsistemas:~$ logout
Connection to 148.231.83.4 closed.
C:\Users\omarv>
```

Aquí use el comando logout para salir de una sesión ssh.

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

```
tl618@vsistemas: ~$ cal -h
Usage: cal [general options] [-jy] [[month] year]
       cal [general options] [-j] [-m month] [year]
       ncal -C [general options] [-jy] [[month] year]
       ncal -C [general options] [-j] [-m month] [year]
       ncal [general options] [-bhjpmwSM] [-H yyyy-mm-dd] [-s country_code] [[month] year]
       ncal [general options] [-bhJeoSM] [year]
General options: [-31] [-A months] [-B months] [-d yyyy-mm]
tl618@vsistemas:~$ cal-h
cal-h: command not found
tl618@vsistemas:~$ cal -h
Usage: cal [general options] [-jy] [[month] year]
       cal [general options] [-j] [-m month] [year]
       ncal -C [general options] [-jy] [[month] year]
       ncal -C [general options] [-j] [-m month] [year]
       ncal [general options] [-bhjpmwSM] [-H yyyy-mm-dd] [-s country_code] [[month] year]
       ncal [general options] [-bhJeoSM] [year]
General options: [-31] [-A months] [-B months] [-d yyyy-mm]
tl618@vsistemas:~$
```

Aquí use el comando Cal -h para ver el mes en curso sin que esté marcado el día actual

15: Observa el calendario para el próximo año.

```
tl618@vsistemas: ~$ cal 2023
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      1  2  3      1  2  3  4  5  6  7
 7  8  9 10 11 12 13    4  5  6  7  8  9 10    3  4  5  6  7  8  9
14 15 16 17 18 19 20    11 12 13 14 15 16 17    10 11 12 13 14 15 16
21 22 23 24 25 26 27    18 19 20 21 22 23 24    17 18 19 20 21 22 23
28 29 30 31            25 26 27 28 29          24 25 26 27 28 29 30
                                     31

April May June
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      1  2  3  4      1  2  3  4  5  6  7  8
 7  8  9 10 11 12 13    5  6  7  8  9 10 11    2  3  4  5  6  7  8
14 15 16 17 18 19 20    12 13 14 15 16 17 18    9 10 11 12 13 14 15
21 22 23 24 25 26 27    19 20 21 22 23 24 25    16 17 18 19 20 21 22
28 29 30                26 27 28 29 30 31        23 24 25 26 27 28 29
                                     30

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  2  3  4  5  6      1  2  3      1  2  3  4  5  6  7
 7  8  9 10 11 12 13    4  5  6  7  8  9 10    8  9 10 11 12 13 14
14 15 16 17 18 19 20    11 12 13 14 15 16 17    15 16 17 18 19 20 21
21 22 23 24 25 26 27    18 19 20 21 22 23 24    22 23 24 25 26 27 28
28 29 30 31            25 26 27 28 29 30 31    29 30

October November December
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        1  2      1  2  3  4  5  6  7
 6  7  8  9 10 11 12    3  4  5  6  7  8  9    8  9 10 11 12 13 14
13 14 15 16 17 18 19    10 11 12 13 14 15 16    15 16 17 18 19 20 21
20 21 22 23 24 25 26    17 18 19 20 21 22 23    22 23 24 25 26 27 28
27 28 29 30 31        24 25 26 27 28 29 30    29 30 31
```

Aquí use el comando cal 2023 para ver el calendario del próximo año

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

```
tl618@vsistemas: ~  
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 1 2 3 4 1 2 3 4  
7 8 9 10 11 12 13 5 6 7 8 9 10 11 2 3 4 5 6 7 8  
14 15 16 17 18 19 20 12 13 14 15 16 17 18 9 10 11 12 13 14 15  
21 22 23 24 25 26 27 19 20 21 22 23 24 25 16 17 18 19 20 21 22  
28 29 30 26 27 28 29 30 31 30 23 24 25 26 27 28 29  
  
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 2 3 4 5 6 1 2 3 1 2 3 4 5 6 7  
7 8 9 10 11 12 13 4 5 6 7 8 9 10 8 9 10 11 12 13 14  
14 15 16 17 18 19 20 11 12 13 14 15 16 17 15 16 17 18 19 20 21  
21 22 23 24 25 26 27 18 19 20 21 22 23 24 22 23 24 25 26 27 28  
28 29 30 31 25 26 27 28 29 30 31 29 30  
  
October November December  
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 1 2 1 2 3 4 5 6 7  
6 7 8 9 10 11 12 3 4 5 6 7 8 9 8 9 10 11 12 13 14  
13 14 15 16 17 18 19 10 11 12 13 14 15 16 15 16 17 18 19 20 21  
20 21 22 23 24 25 26 17 18 19 20 21 22 23 22 23 24 25 26 27 28  
27 28 29 30 31 24 25 26 27 28 29 30 29 30 31  
  
tl618@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  
  
tl618@vsistemas:~$ |
```

Aquí use el comando `cal -3 12 2020` para ver los meses de noviembre 2020 diciembre 2020 y enero 2021

17: Muestra el año 3000 en días julianos

```
tl618@vsistemas: ~  
January February  
Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa  
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  
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  
41 42 43 44 45 46 47 96 97 98 99 100 101 102  
48 49 50 51 52 53 103 104 105 106 107 108 109  
110 111 112 113 114 115 116  
88 89  
  
May June  
Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa  
120 121 122 123 124 125 126 159 160 161 162 163 164 165  
117 118 119 120 121 122 123 166 167 168 169 170 171  
138 139 140 141 142 143 144 172 173 174 175 176 177 178 179  
180 181 182 183 184 185 186 187  
  
July August  
Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa  
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  
208 209 210 211 212 213 214 236 237 238 239 240 241 242  
  
September October  
Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa  
243 244 245 246 247 248 249 270 271 272 273 274 275 276 277  
250 251 252 253 254 255 256 278 279 280 281 282 283 284 285  
257 258 259 260 261 262 263 286 287 288 289 290 291 292 293  
265 266 267 268 269 270 271 294 295 296 297 298 299 300  
272 273 274 290 291 292 293  
  
November December  
Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa  
301 302 303 304 305 306 307 330 331 332 333 334 335 336  
308 309 310 311 312 313 314 337 338 339 340 341 342 343 344  
315 316 317 318 319 320 321 345 346 347 348 349 350 351 352  
322 323 324 325 326 327 328 353 354 355 356 357 358 359 360  
329 330 331 332 333 334 335 361 362 363 364 365 366 367 368  
336 337 338 339 340 341 342 369 370 371 372 373 374 375 376  
343 344 345 346 347 348 349 377 378 379 380 381 382 383 384  
349 350 351 352 353 354 355 385 386 387 388 389 390 391 392  
356 357 358 359 360 361 362 393 394 395 396 397 398 399 400  
363 364 365 366 367 368 369 401 402 403 404 405 406 407 408  
370 371 372 373 374 375 376 409 410 411 412 413 414 415 416  
377 378 379 380 381 382 383 417 418 419 420 421 422 423 424  
384 385 386 387 388 389 390 425 426 427 428 429 430 431 432  
391 392 393 394 395 396 397 433 434 435 436 437 438 439 440  
398 399 400 401 402 403 404 441 442 443 444 445 446 447 448  
405 406 407 408 409 410 411 449 450 451 452 453 454 455 456  
412 413 414 415 416 417 418 457 458 459 460 461 462 463 464  
419 420 421 422 423 424 425 465 466 467 468 469 470 471 472  
426 427 428 429 430 431 432 473 474 475 476 477 478 479 480  
433 434 435 436 437 438 439 481 482 483 484 485 486 487 488  
440 441 442 443 444 445 446 489 490 491 492 493 494 495 496  
447 448 449 450 451 452 453 497 498 499 500 501 502 503 504  
454 455 456 457 458 459 460 505 506 507 508 509 510 511 512  
461 462 463 464 465 466 467 513 514 515 516 517 518 519 520  
468 469 470 471 472 473 474 521 522 523 524 525 526 527 528  
475 476 477 478 479 480 481 529 530 531 532 533 534 535 536  
482 483 484 485 486 487 488 537 538 539 540 541 542 543 544  
489 490 491 492 493 494 495 545 546 547 548 549 550 551 552  
496 497 498 499 500 501 502 553 554 555 556 557 558 559 560  
503 504 505 506 507 508 509 561 562 563 564 565 566 567 568  
510 511 512 513 514 515 516 569 570 571 572 573 574 575 576  
517 518 519 520 521 522 523 577 578 579 580 581 582 583 584  
524 525 526 527 528 529 530 585 586 587 588 589 590 591 592  
531 532 533 534 535 536 537 593 594 595 596 597 598 599 600  
538 539 540 541 542 543 544 601 602 603 604 605 606 607 608  
545 546 547 548 549 550 551 609 610 611 612 613 614 615 616  
552 553 554 555 556 557 558 617 618 619 620 621 622 623 624  
559 560 561 562 563 564 565 625 626 627 628 629 630 631 632  
566 567 568 569 570 571 572 633 634 635 636 637 638 639 640  
573 574 575 576 577 578 579 641 642 643 644 645 646 647 648  
580 581 582 583 584 585 586 649 650 651 652 653 654 655 656  
587 588 589 590 591 592 593 657 658 659 660 661 662 663 664  
594 595 596 597 598 599 600 665 666 667 668 669 670 671 672  
601 602 603 604 605 606 607 673 674 675 676 677 678 679 680  
608 609 610 611 612 613 614 681 682 683 684 685 686 687 688  
615 616 617 618 619 620 621 689 690 691 692 693 694 695 696  
622 623 624 625 626 627 628 697 698 699 700 701 702 703 704  
629 630 631 632 633 634 635 705 706 707 708 709 710 711 712  
636 637 638 639 640 641 642 713 714 715 716 717 718 719 720  
643 644 645 646 647 648 649 721 722 723 724 725 726 727 728  
650 651 652 653 654 655 656 729 730 731 732 733 734 735 736  
657 658 659 660 661 662 663 737 738 739 740 741 742 743 744  
664 665 666 667 668 669 670 745 746 747 748 749 750 751 752  
671 672 673 674 675 676 677 753 754 755 756 757 758 759 760  
678 679 680 681 682 683 684 761 762 763 764 765 766 767 768  
685 686 687 688 689 690 691 769 770 771 772 773 774 775 776  
692 693 694 695 696 697 698 777 778 779 780 781 782 783 784  
699 700 701 702 703 704 705 785 786 787 788 789 790 791 792  
706 707 708 709 710 711 712 793 794 795 796 797 798 799 800  
713 714 715 716 717 718 719 801 802 803 804 805 806 807 808  
720 721 722 723 724 725 726 809 810 811 812 813 814 815 816  
727 728 729 730 731 732 733 817 818 819 820 821 822 823 824  
734 735 736 737 738 739 740 825 826 827 828 829 830 831 832  
741 742 743 744 745 746 747 833 834 835 836 837 838 839 840  
748 749 750 751 752 753 754 841 842 843 844 845 846 847 848  
755 756 757 758 759 760 761 849 850 851 852 853 854 855 856  
762 763 764 765 766 767 768 857 858 859 860 861 862 863 864  
769 770 771 772 773 774 775 865 866 867 868 869 870 871 872  
776 777 778 779 780 781 782 873 874 875 876 877 878 879 880  
783 784 785 786 787 788 789 881 882 883 884 885 886 887 888  
790 791 792 793 794 795 796 889 890 891 892 893 894 895 896  
797 798 799 800 801 802 803 897 898 899 900 901 902 903 904  
804 805 806 807 808 809 810 905 906 907 908 909 910 911 912  
811 812 813 814 815 816 817 913 914 915 916 917 918 919 920  
818 819 820 821 822 823 824 921 922 923 924 925 926 927 928  
825 826 827 828 829 830 831 929 930 931 932 933 934 935 936  
832 833 834 835 836 837 838 937 938 939 940 941 942 943 944  
839 840 841 842 843 844 845 945 946 947 948 949 950 951 952  
846 847 848 849 850 851 852 953 954 955 956 957 958 959 960  
853 854 855 856 857 858 859 961 962 963 964 965 966 967 968  
860 861 862 863 864 865 866 969 970 971 972 973 974 975 976  
867 868 869 870 871 872 873 977 978 979 980 981 982 983 984  
874 875 876 877 878 879 880 985 986 987 988 989 990 991 992  
881 882 883 884 885 886 887 993 994 995 996 997 998 999 1000  
888 889 890 891 892 893 894 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008  
895 896 897 898 899 900 901 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016  
902 903 904 905 906 907 908 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024  
909 910 911 912 913 914 915 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032  
916 917 918 919 920 921 922 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 1040  
923 924 925 926 927 928 929 1041 1042 1043 1044 1045 1046 1047 1048  
930 931 932 933 934 935 936 1049 1050 1051 1052 1053 1054 1055 1056  
937 938 939 940 941 942 943 1057 1058 1059 1060 1061 1062 1063 1064  
944 945 946 947 948 949 950 1065 1066 1067 1068 1069 1070 1071 1072  
951 952 953 954 955 956 957 1073 1074 1075 1076 1077 1078 1079 1080  
958 959 960 961 962 963 964 1081 1082 1083 1084 1085 1086 1087 1088  
965 966 967 968 969 970 971 1089 1090 1091 1092 1093 1094 1095 1096  
972 973 974 975 976 977 978 1097 1098 1099 1100 1101 1102 1103 1104  
979 980 981 982 983 984 985 1105 1106 1107 1108 1109 1110 1111 1112  
986 987 988 989 990 991 992 1113 1114 1115 1116 1117 1118 1119 1120  
993 994 995 996 997 998 999 1121 1122 1123 1124 1125 1126 1127 1128  
1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1129 1130 1131 1132 1133 1134 1135 1136  
1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1137 1138 1139 1140 1141 1142 1143 1144  
1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1145 1146 1147 1148 1149 1150 1151 1152  
1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1153 1154 1155 1156 1157 1158 1159 1160  
1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1161 1162 1163 1164 1165 1166 1167 1168  
1035 1036 1037 1038 1039 1040 1041 1169 1170 1171 1172 1173 1174 1175 1176  
1042 1043 1044 1045 1046 1047 1048 1177 1178 1179 1180 1181 1182 1183 1184  
1049 1050 1051 1052 1053 1054 1055 1185 1186 1187 1188 1189 1190 1191 1192  
1056 1057 1058 1059 1060 1061 1062 1193 1194 1195 1196 1197 1198 1199 1200  
1063 1064 1065 1066 1067 1068 1069 1201 1202 1203 1204 1205 1206 1207 1208  
1070 1071 1072 1073 1074 1075 1076 1209 1210 1211 1212 1213 1214 1215 1216  
1077 1078 1079 1080 1081 1082 1083 1217 1218 1219 1220 1221 1222 1223 1224  
1084 1085 1086 1087 1088 1089 1090 1225 1226 1227 1228 1229 1230 1231 1232  
1091 1092 1093 1094 1095 1096 1097 1233 1234 1235 1236 1237 1238 1239 1240  
1098 1099 1100 1101 1102 1103 1104 1241 1242 1243 1244 1245 1246 1247 1248  
1105 1106 1107 1108 1109 1110 1111 1249 1250 1251 1252 1253 1254 1255 1256  
1112 1113 1114 1115 1116 1117 1118 1257 1258 1259 1260 1261 1262 1263 1264  
1119 1120 1121 1122 1123 1124 1125 1265 1266 1267 1268 1269 1270 1271 1272  
1126 1127 1128 1129 1130 1131 1132 1273 1274 1275 1276 1277 1278 1279 1280  
1133 1134 1135 1136 1137 1138 1139 1281 1282 1283 1284 1285 1286 1287 1288  
1140 1141 1142 1143 1144 1145 1146 1289 1290 1291 1292 1293 1294 1295 1296  
1147 1148 1149 1150 1151 1152 1153 1297 1298 1299 1300 1301 1302 1303 1304  
1154 1155 1156 1157 1158 1159 1160 1305 1306 1307 1308 1309 1310 1311 1312  
1161 1162 1163 1164 1165 1166 1167 1313 1314 1315 1316 1317 1318 1319 1320  
1168 1169 1170 1171 1172 1173 1174 1321 1322 1323 1324 1325 1326 1327 1328  
1175 1176 1177 1178 1179 1180 1181 1329 1330 1331 1332 1333 1334 1335 1336  
1182 1183 1184 1185 1186 1187 1188 1337 1338 1339 1340 1341 1342 1343 1344  
1189 1190 1191 1192 1193 1194 1195 1345 1346 1347 1348 1349 1350 1351 1352  
1196 1197 1198 1199 1200 1201 1202 1353 1354 1355 1356 1357 1358 1359 1360  
1203 1204 1205 1206 1207 1208 1209 1361 1362 1363 1364 1365 1366 1367 1368  
1210 1211 1212 1213 1214 1215 1216 1369 1370 1371 1372 1373 1374 1375 1376  
1217 1218 1219 1220 1221 1222 1223 1377 1378 1379 1380 1381 1382 1383 1384  
1224 1225 1226 1227 1228 1229 1230 1385 1386 1387 1388 1389 1390 1391 1392  
1231 1232 1233 1234 1235 1236 1237 1393 1394 1395 1396 1397 1398 1399 1400  
1238 1239 1240 1241 1242 1243 1244 1401 1402 1403 1404 1405 1406 1407 1408  
1245 1246 1247 1248 1249 1250 1251 1409 1410 1411 1412 1413 1414 1415 1416  
1252 1253 1254 1255 1256 1257 1258 1417 1418 1419 1420 1421 1422 1423 1424  
1259 1260 1261 1262 1263 1264 1265 1425 1426 1427 1428 1429 1430 1431 1432  
1266 1267 1268 1269 1270 1271 1272 1433 1434 1435 1436 1437 1438 1439 1440  
1273 1274 1275 1276 1277 1278 1279 1441 1442 1443 1444 1445 1446 1447 1448  
1280 1281 1282 1283 1284 1285 1286 1449 1450 1451 1452 1453 1454 1455 1456  
1287 1288 1289 1290 1291 1292 1293 1457 1458 1459 1460 1461 1462 1463 1464  
1294 1295 1296 1297 1298 1299 1300 1465 1466 1467 1468 1469 1470 1471 1472  
1301 1302 1303 1304 1305 1306 1307 1473 1474 1475 1476 1477 1478 1479 1480  
1308 1309 1310 1311 1312 1313 1314 1481 1482 1483 1484 1485 1486 1487 1488  
1315 1316 1317 1318 1319 1320 1321 1489 1490 1491 1492 1493 1494 1495 1496  
1322 1323 
```

18: Muestra la fecha y hora.

```
tl618@vistemas: ~  
$ date  
Fri 10 Feb 2023 02:19:15 AM PST  
tl618@vistemas:~$ date +%D  
02/10/23  
tl618@vistemas:~$
```

Aquí use el comando date para ver la fecha y hora actual

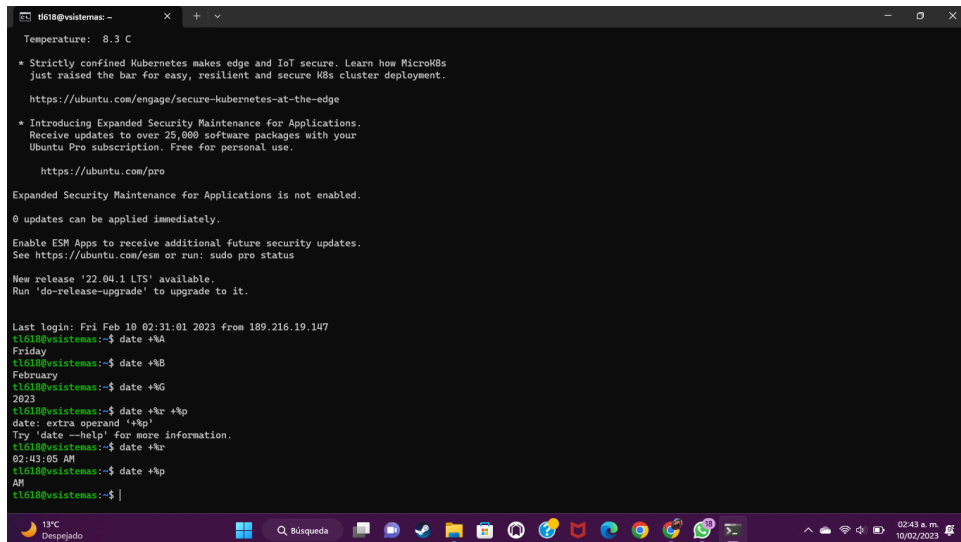
19: Muestra la fecha de hoy con el formato (mm/dd/aa) y la hora con formato (hh:mm:ss) en 24 horas.

```
tl618@vistemas: ~  
$ date  
Fri 10 Feb 2023 02:19:15 AM PST  
tl618@vistemas:~$ date +%D  
02/10/23  
tl618@vistemas:~$ date +%T  
02:23:48  
tl618@vistemas:~$
```

Aquí use el comando date +%D para ver la fecha de hoy con el formato (mm/dd/aa) y el comando date +%T para ver la hora con formato (hh:mm:ss) en 24 horas.

20: 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**



```
U010@vstomas: ~  
Temperature: 8.3 C  
* Strictly confined Kubernetes makes edge and IoT secure. Learn how MicroK8s  
just raised the bar for easy, resilient and secure K8s cluster deployment.  
https://ubuntu.com/engage/secure-kubernetes-at-the-edge  
* Introducing Expanded Security Maintenance for Applications.  
Receive updates to over 25,000 software packages with your  
Ubuntu Pro subscription. Free for personal use.  
https://ubuntu.com/pro  
Expanded Security Maintenance for Applications is not enabled.  
0 updates can be applied immediately.  
Enable ESM Apps to receive additional future security updates.  
See https://ubuntu.com/esm or run: sudo pro status  
New release '22.04.1 LTS' available.  
Run 'do-release-upgrade' to upgrade to it.  
Last login: Fri Feb 10 02:31:01 2023 from 189.216.19.147  
t1610@vstomas:~$ date +%A  
Friday  
t1610@vstomas:~$ date +%B  
February  
t1610@vstomas:~$ date +%G  
2023  
t1610@vstomas:~$ date +%r +%p  
date: extra operand '+%p'  
Try 'date --help' for more information.  
t1610@vstomas:~$ date +%r  
02:43:05 AM  
t1610@vstomas:~$ date +%p  
AM  
t1610@vstomas:~$ |
```

Aquí use el comando `date +%A` para ver el nombre completo del día

Aquí use el comando `date +%B` para ver el nombre completo del mes

Aquí use el comando `date +%G` para ver el año en cuatro dígitos

Aquí use el comando `date +%r` para ver la Hora: (hh-mm-ss) 12 hrs.

Aquí use el comando `date +%p` para ver AM/PM

CONCLUSION

Esta práctica lo que se aprendió fue a usar los comandos adecuadamente tanto las formas de iniciar sesión en el sistema, el sistema Linux sabemos comprender que es algo peligroso y se tiene que usar con precaución, también el agarrar más experiencia con los comandos y el mismo sistema Linux y no olvidemos la rapidez para facilitarnos las practicas que lleguemos a hacer durante en el taller.

REFERENCIAS

https://ingenieria.mxl.uabc.mx/pe_lsc/index.php/manuales/87-laboratorio/manuales/283-taller-de-linux

SIMBOLO DE SISTEMAS

UBUNTU