

Unitat 5. GNU LINUX

Activitat 2 – COMODINS i EXPRESIONS REGULARS

1. Crea un directori de prova anomenat test al teu home i entra dins d'ell.

```
alumno@1DAW15:~$ mkdir ./test
```

```
alumno@1DAW15:~$ cd ./test
```

2. Crea els següents arxius: arxiu1 arxiu10 arxiu11 arxiu2 Arxiu2 Arxiu3 arxiu33 arxiuAB arxiua arxiuA arxiuAAA Fitxer01 fitxer01 inform33 arxiu- arxiu 2 (l'últim arxiu te 7 caràcters incloent un espai abans del 2)

```
alumno@1DAW15:~/test$ touch arxiu1 arxiu10 arxiu11 arxiu2 Arxiu2 Arxiu3 arxiu33 arxiuAB
```

```
arxiua arxiuA arxiuAAA Fitxer01 fitxer01 inform33 arxiu- "arxiu 2"
```

3. Llista (sempre amb ls) tots els arxius que comencen per arxiu.

```
alumno@1DAW15:~/test$ ls arxiu*
```

4. Llista tots els arxius que comencen per Arxiu.

```
alumno@1DAW15:~/test$ ls Arxiu*
```

5. Llista tots els arxius que comencen per arxiu i terminen en un dígit.

```
alumno@1DAW15:~/test$ ls arxiu*[0-9]
```

6. Llista tots els arxius que comencen per arxiu i terminen en una lletra.

```
alumno@1DAW15:~/test$ ls arxiu*[a-zA-Z]
```

7. Llista tots els arxius que terminen en un guió (-).

```
alumno@1DAW15:~/test$ ls *-
```

8. Llista tots els arxius que comencen per Arxiu i tinguin un dígit com a sisè caràcter.

```
alumno@1DAW15:~/test$ ls Arxiu[0-9]*
```

9. Llista tots els arxius que comencen per Arxiu i tinguin un dígit com a sisè caràcter acabant en ell.

```
alumno@1DAW15:~/test$ ls Arxiu[0-9]
```

10. Llista tots els arxius que comencen per una lletra i terminen en un número.

```
alumno@1DAW15:~/test$ ls [a-zA-Z]*[0-9]
```

11. Llista tots els arxius que tinguin exactament sis caràcters.

```
alumno@1DAW15:~/test$ ls ??????
```

12. Llista tots els arxius que comencen amb a o A, i terminen en 3 o A.

```
alumno@1DAW15:~/test$ ls [aA]*[3A]
```

13. Llista tots els arxius que comencen amb lletra, i terminen en dígit.

```
alumno@1DAW15:~/test$ ls [a-zA-Z]*[0-9]
```

14. Llista tots els arxius que comencen per a, tinguin r o M com a segon caràcter i terminen en un número.

```
alumno@1DAW15:~/test$ ls a[rM]*[0-9]
```

15. Llista tots els arxius que no comencen per la lletra A.

```
alumno@1DAW15:~/test$ ls [!A]*
```

16. Llista tots els arxius que comencen per una lletra majúscula.

```
alumno@1DAW15:~/test$ ls [A-Z]*
```

17. Llista tots els arxius que comencen per una lletra minúscula entre la A i la F.

```
alumno@1DAW15:~/test$ ls [a-f]*
```

18. Llista tots els arxius que terminen per una lletra minúscula.

```
alumno@1DAW15:~/test$ ls *[a-z]
```

19. Si has tingut problemes fent els últims tres exercicis busca informació a Internet sobre la variable \$LANG de Linux. Si has trobat la solució, torna a fer-los a veure si ha tingut efecte.

No he tingut cap problema.