

Listing 1: Sintaxis de GNU Parallel

```
#Puede ejecutar comandos con:
parallel [options] [command [arguments]] <
    list_of_arguments
#o bien utilizando datos de linea de comandos:
parallel [options] [command [arguments]] ( :::
    arguments | :::: argfile(s) )
...
parallel echo ::: Hola Mundo
parallel echo ::: Hola Adios ::: Ana Jorge Raul
#Tambien se le puede pasar datos con pipes:
ls | parallel head -3 {}
```

Un tutorial corto con el resto de las opciones se encuentra en: https://www.gnu.org/software/parallel/parallel_tutorial.html

Ejercicios

Usando los datasets generados por año a partir de la base Hits Informativos de Datos Abiertos CDMX:

1. Medir todas las actividades siguientes con `date;comando;date;` vs. sus contrapartes lineales
2. Quitar las columnas a todos
3. Quitar la extensión que tengan y ponerles `.txt`
4. Traer el máximo para cada año
5. ¿Hay forma de calcular el total de Hits para cada año?
6. En una sola línea de comando, para todos los años, sustituir el separador de `,` `'a '| '`, quitarle los caracteres extraños y guardar en un archivo `hits.csv`
7. ¿Hay forma de mantener el orden en los años? (sin perder la ventaja del paralelismo, obviamente)