

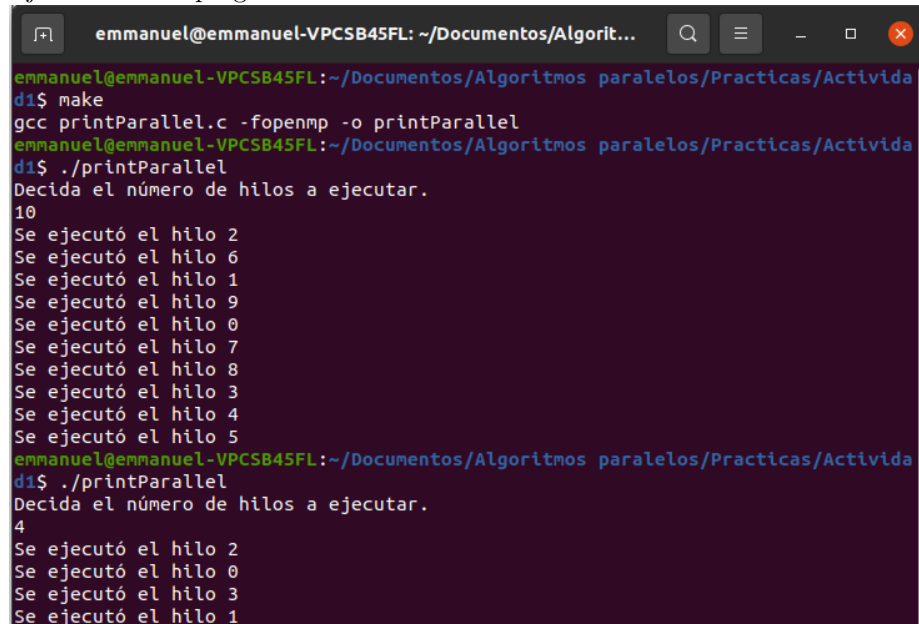
# Actividad 1

## Algoritmos paralelos

Emmanuel Peto Gutiérrez

9 de marzo de 2021

Ejecuciones del programa:



```
emmanuel@emmanuel-VPCSB45FL: ~/Documentos/Algorit...
d1$ make
gcc printParallel.c -fopenmp -o printParallel
emmanuel@emmanuel-VPCSB45FL:~/Documentos/Algoritmos paralelos/Practicas/Activida
d1$ ./printParallel
Decida el número de hilos a ejecutar.
10
Se ejecutó el hilo 2
Se ejecutó el hilo 6
Se ejecutó el hilo 1
Se ejecutó el hilo 9
Se ejecutó el hilo 0
Se ejecutó el hilo 7
Se ejecutó el hilo 8
Se ejecutó el hilo 3
Se ejecutó el hilo 4
Se ejecutó el hilo 5
emmanuel@emmanuel-VPCSB45FL:~/Documentos/Algoritmos paralelos/Practicas/Activida
d1$ ./printParallel
Decida el número de hilos a ejecutar.
4
Se ejecutó el hilo 2
Se ejecutó el hilo 0
Se ejecutó el hilo 3
Se ejecutó el hilo 1
```

Datos del equipo:

Marca de equipo	Vaio
Sistema operativo	Ubuntu 20.04.2 LTS
Procesador	Intel Core i5-2450M
Generación	2
Núcleos	2

## Cómo encontrar la generación de los procesadores Intel® Core™

En los procesadores Intel® Core™, la generación del procesador es el primer número después de i9, i7, i5 o i3.

He aquí algunos ejemplos:

Ejemplos de procesadores de **11<sup>ra</sup> Generación**

- El procesador Intel® Core™ i7-**11**65G7, porque el número **11** aparece después de i7
- El procesador Intel® Core™ i5-**11**30G7, porque el número **11** aparece después de i5

Ejemplos de **10<sup>ma</sup> Generación**

- Procesador Intel® Core™ i7-1065G7 porque el número 10 aparece después de i7
- Procesador Intel® Core™ i5-**10**210U porque el número **10** aparece después de i5

Ejemplo de **9<sup>na</sup> Generación**

- El procesador Intel® Core™ i9-**9**900K es de 9<sup>a</sup> Generación porque el número **9** aparece después de i9.

Ejemplos de **8<sup>va</sup> Generación**

```
emmanuel@emmanuel-VPCSB45FL:~$ cat /proc/cpuinfo
processor       : 0
vendor_id      : GenuineIntel
cpu family     : 6
model          : 42
model name     : Intel(R) Core(TM) i5-2450M CPU @ 2.50GHz
stepping       : 7
microcode      : 0x2f
cpu MHz        : 875.690
cache size     : 3072 KB
physical id    : 0
siblings       : 4
core id        : 0
cpu cores      : 2
apicid         : 0
initial apicid : 0
fpu            : yes
fpu_exception  : yes
cpuid level    : 13
wp             : yes
```

