

# Tarea 2: No existe tal cosa como un procesador de propósito general

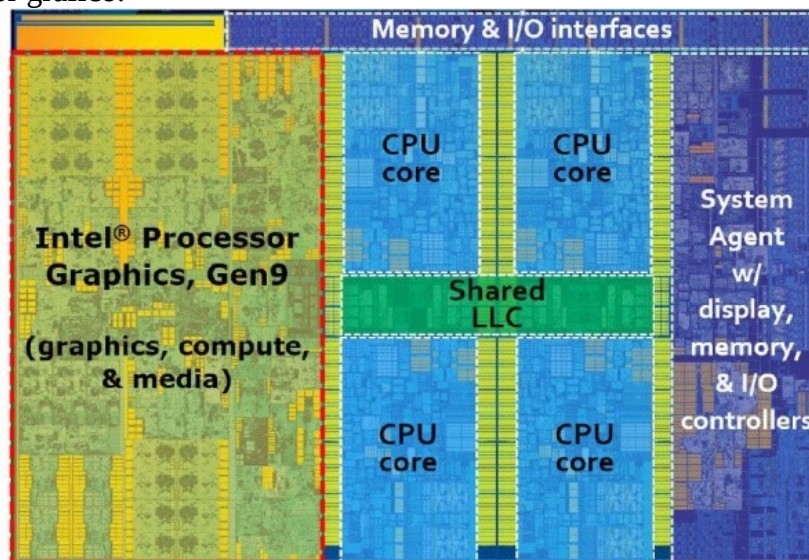
## Antes

La palabra “procesador de propósito general” hace que me venga a la mente un dispositivo que trabaja con datos para poder resolver o entregar resultados, al ser general pienso en que sirve para cualquier problema, es decir que mientras le entregue los datos en formato correcto, con una serie de instrucciones precisas a ejecutar que resuelvan cada problema que presente me debe devolver una solución.

Las características que debe tener son las que tienen los procesadores que usamos para nuestras computadoras, es decir: unidad de control, unidad aritmética lógica y registros.

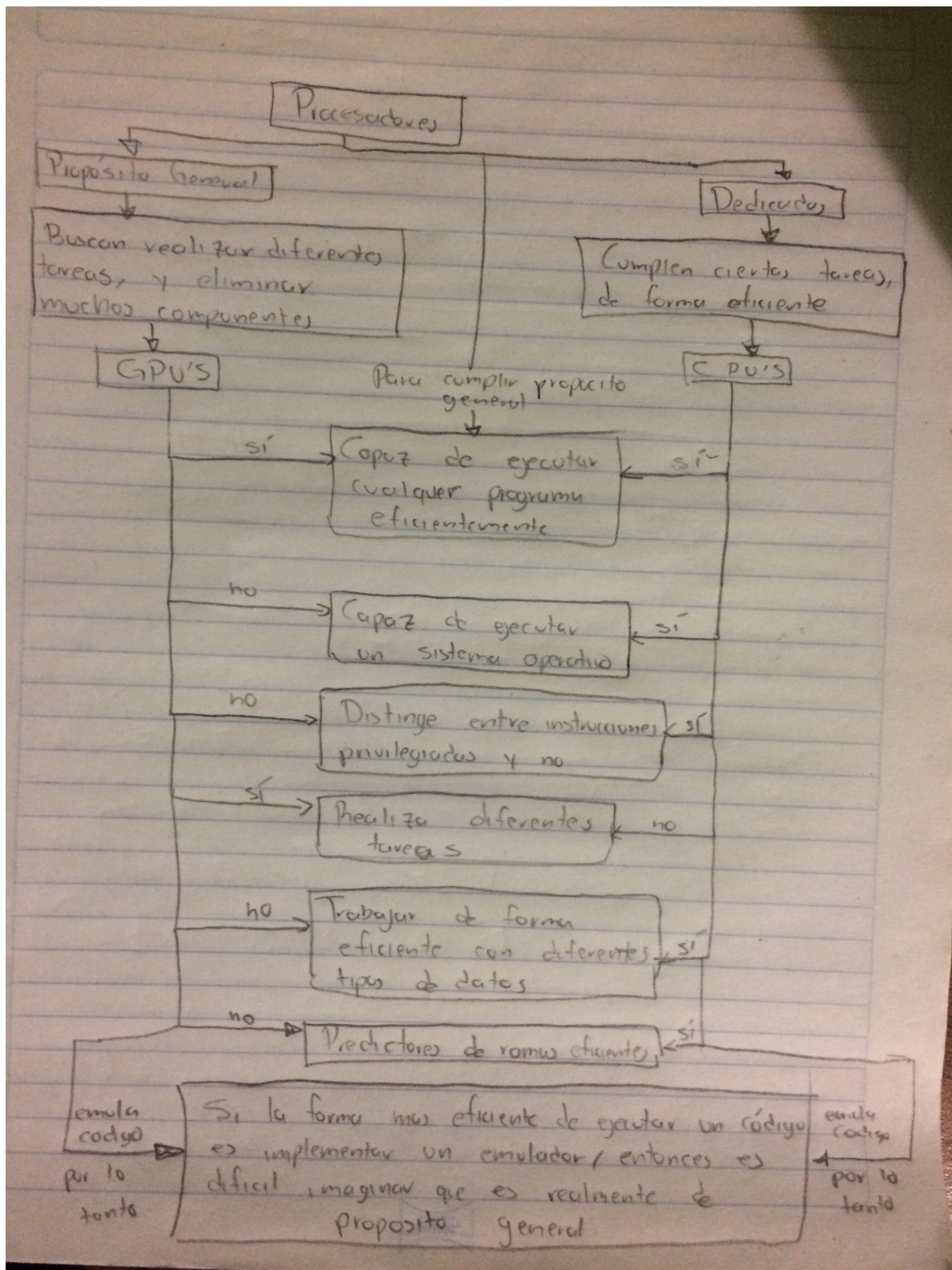
El único conflicto que me causa mi análisis es si para que sea de propósito general debe tener algo que procese gráficos y aunque en el mercado ya hay procesadores con gráficas integradas la arquitectura no muestra que sea un solo procesador sino muestra que hay un conjunto de elementos que componen el procesador del cual estamos acostumbrados a hablar y en ese mismo encapsulado se encuentra un GPU, que es un procesador gráfico.

Pero también existe la arquitectura CUDA, que es un GPU con el cual se pueden realizar operaciones. Por lo tanto no creo que pueda haber un procesador de propósito general, ya que por dentro esta compuesto por otras partes que lo



ayudan con cada tarea, y cada parte realiza ciertas tareas especializadas con mejor rendimiento. Ahora si hablamos de un encapsulado de propósito general si existe.

## Lean



## Después

*¿Les parece correcto o exagerado?*

Me parece correcto, en general estoy de acuerdo con el, es sumamente importante el rendimiento y si haces algo de “propósito general” puede que pierdas en rendimiento. Las GPUS no están preparadas para funcionar como propósito general.

No me quedo muy claro el tema, hablo que lo que debe cumplir para que sea un procesador de propósito general y en momentos sentí que estaba describiendo a los procesadores que usamos hoy en día, al final concluye que “*Los procesadores de propósito general de hoy en día son altamente especializados*”, entonces son o no son.

No me siento muy a gusto opinando porque creo el ingles que maneja esta un poco arriba de lo que entiendo, por lo tanto no entendí bien.

*¿Cambia en algo su punto de vista respecto al tema?*

Aclaro un poco mejor a que se refiere con procesador de propósito general, y apoya mi idea de que las cosas tienen un sentido específico. Es como un celular y una computadora, cada uno tiene su propósito y no habrá forma de eliminar uno, es lo mismo con los procesadores.

*¿Les parece un texto relevante para la materia?*

No mucho aunque al momento de diseñar un sistema operativo debes de tener en cuenta las características de los procesadores a los cuales va enfocado. Creo este tema va mas enfocado al hardware.