

1)

Las macrocomputadoras son diseñadas para gestionar muchas transacciones y que son usadas por muchos usuarios a comparación de las supercomputadoras que fueron creadas para una menor cantidad de usuarios y para resolver problemas específicos (creo).

2)

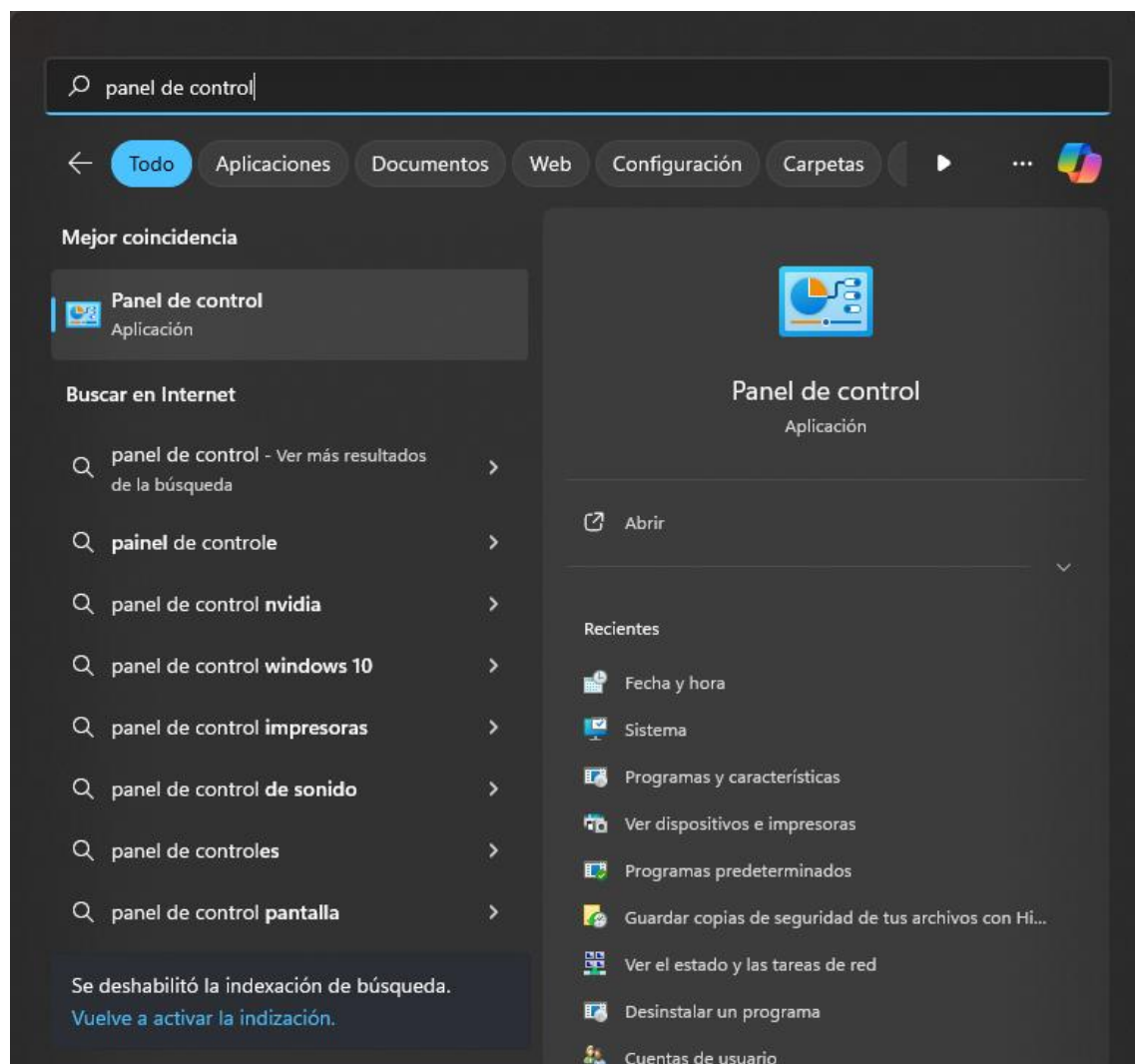
Crece de manera casi ilimitada en mi opinión, y la siguiente generación podrían ser las computadoras con cerebros artificiales o con redes neuronales, con esta moda de las IAs.

3)

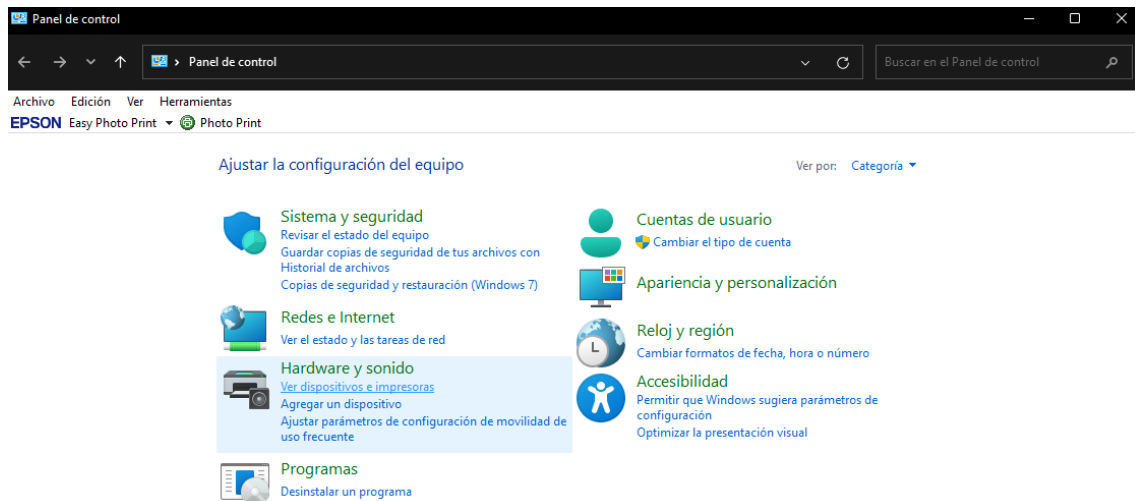
Son intermediarios entre el Hardware and Software para que se comuniquen entre si.

4)

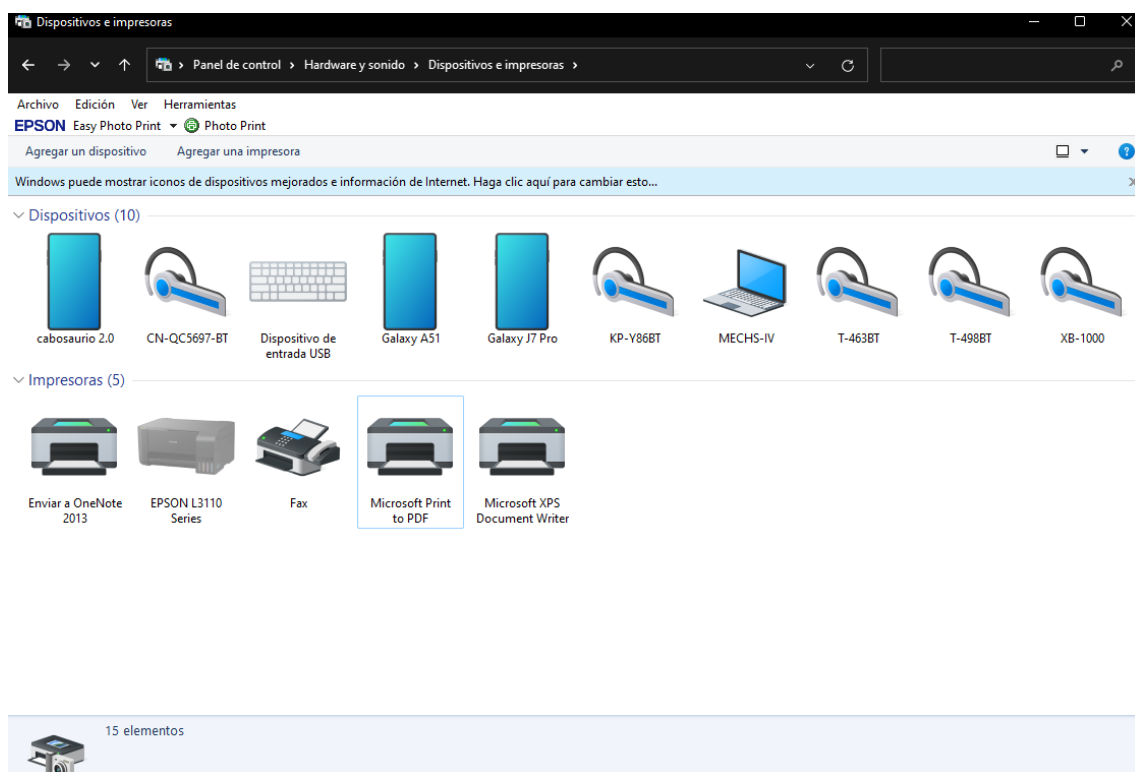
1° darle a Windows y escribir “panel de control”



2° darle click a “ver dispositivos e impresoras”



3° configurar a gusto los dispositivos que le aparezca



5)

Se paso de la 3ra a 4ta generación de computadoras porque en la 4ta se agregaron los microprocesadores reduciendo así el tamaño de las computadoras, teniendo mejor velocidad y sistemas operativos mucho mejores.

6)

Son memorias externas ya que se usan en dispositivos removibles, ya que pueden desconectarse fácilmente, a comparación de que, si sería una memoria interna, se dificultaría su extracción, por lo cual concluyo que **es una memoria externa**.

7)

Memoria interna	Memoria externa
SSD	SSD
Memoria Rom	HDD
	M.2
Memoria cache	M.2 NVMe
Memoria Ram	

8)

Simplificó la construcción de las computadoras al usar un solo bus y una memoria compartida para instrucciones y los datos, pero también tiene limitaciones como el "cuello de botella de Von Neumann", donde su velocidad de procesamiento es afectada por la velocidad de acceso a la memoria.

9)

Usa dos memorias separadas, una para almacenar instrucciones y otra para los datos, lo cual permite acceder a los datos de forma simultánea, lo que mejora la eficiencia y la velocidad del procesamiento,

10)

Se usan ambos en la actualidad, solo que en gran medida se usa mas el modelo de Harvard ya que es mejor en rendimiento y eficiencia, y el modelo von Neumann se usa mas para un propósito general, como laptop, computadoras de escritorio.

Aunque se esta haciendo una tendencia popular de ambos, que seria un Híbrido de ambos modelos que combinan las características de ambos modelos.