

I.

La magia (negra) del lenguaje binario en la cultura global

Posiblemente para cualquier persona resulta muy fácil entender que una de las principales causas de conflicto se encuentra en el dominio de los recursos naturales indispensables para la subsistencia, tales como alimentación, agua, minerales o energía, como ha ocurrido tradicionalmente con los hidrocarburos; igualmente el control de las vías de acceso a estos recursos, tanto terrestres como marítimos que resultan ser el objeto de interés de la geopolítica.

Sin embargo, la fuente actual de conflictividad se encuentra en algo más difícil de entender por tratarse de una tecnología, la informática, que descansa en una forma particular de lenguaje humano, el binario, que requiere de unos pequeñísimos dispositivos llamados microchips integrados por semiconductores de electricidad hechos básicamente con el mineral silicio y que permiten guardar y transmitir información de cualquier naturaleza utilizando este peculiar lenguaje, convirtiéndose de esta manera en el fundamento de la tecnología actual en la que descansan la economía, la política y, finalmente, la sociedad y la cultura.

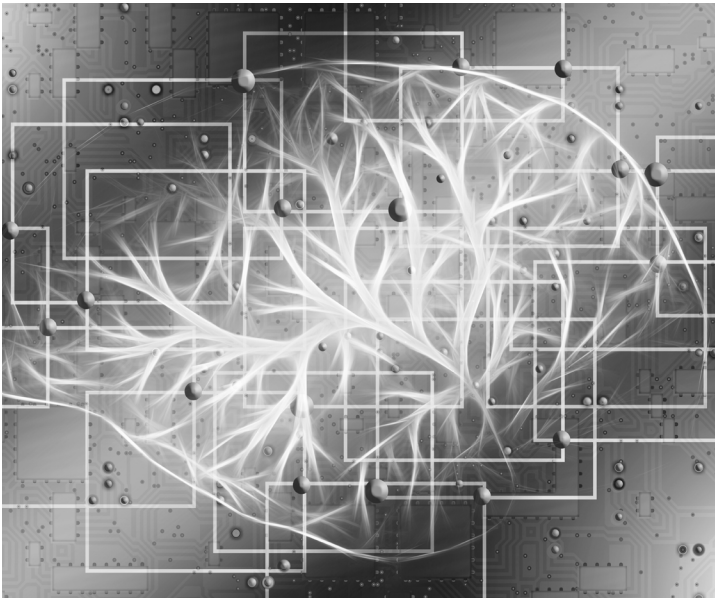
En el caso actual, Taiwán aporta al mercado mundial el 63% de los microchips que la industria informática requiere pero China considera que esta isla le pertenece, de manera que la necesidad de contar con estos dispositivos se encuentra hoy en el nudo de un conflicto cuya resolución resulta muy compleja al comprometer al denominado mar de China Meridional y sus espacios adyacentes que son claves para el comercio y la economía mundial. En consecuencia, dentro de la agudizada competencia entre los EE. UU. y China este resulta ser un tema de primer orden pues conlleva el control en la producción de semiconductores.

Por otra parte, y como preocupación de largo plazo, es interesante también tomar en cuenta opiniones como la del historiador Yuval Harari, que ha estudiado en perspectiva histórica las consecuencias ético-políticas de la tecnología desde la in-

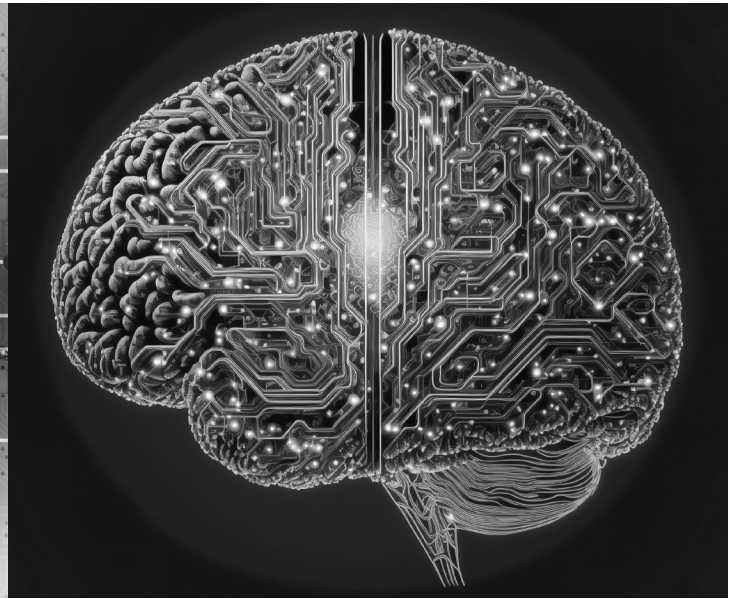
Sin embargo, la fuente actual de conflictividad se encuentra en algo más difícil de entender por tratarse de una tecnología, la informática, que descansa en una forma particular de lenguaje humano, el binario.



Fuente: Pixabay



Fuente: Pixabay



Fuente: Pixabay

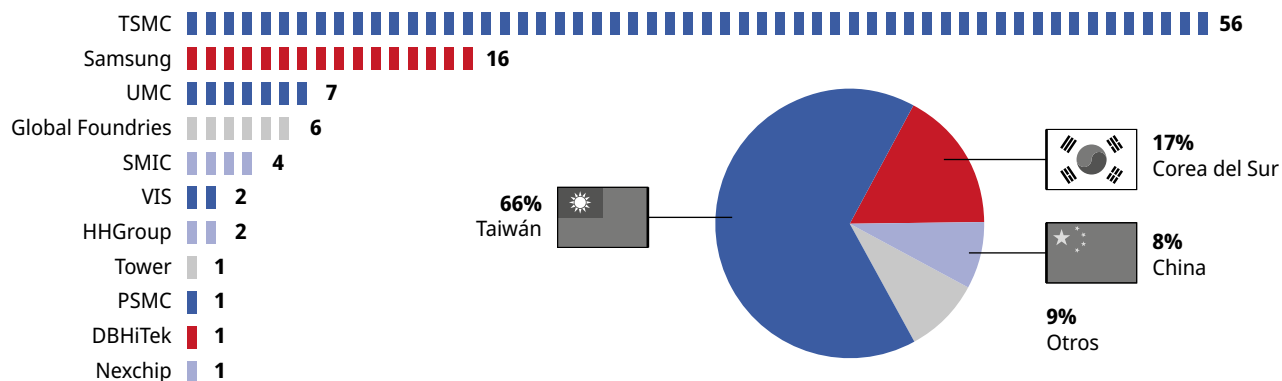
vención de la escritura, la que en su autorizada opinión significó: *“una evolución sin precedentes pero también la creación de regímenes autocráticos”*, de manera que el responsable del diseño de una nueva tecnología (como la IA por ejemplo), debe cuestionarse *“cómo entiende a los humanos y la relación que estos tienen con las herramientas que se van a crear”*, aludiendo a que pueden ser simples consumidores pasivos de manera que la tecnología se convierte así en un método de control.

Consiguientemente, en el tema de la tecnología informática, en el fondo no solo nos encontraríamos frente a una exacerbada competencia entre dos grandes potencias mundiales en el contexto del capitalismo global, sino que finalmente entre culturas diferentes tras el dominio mundial.

Consiguientemente, en el tema de la tecnología informática, en el fondo no solo nos encontraríamos frente a una exacerbada competencia entre dos grandes potencias mundiales en el contexto del capitalismo global, sino que finalmente entre culturas diferentes tras el dominio mundial.

Los principales proveedores de microchips

Cuota de mercado (% , 2021)



Fuente: Reuters, informe de 2022 del Instituto Internacional para la Democracia y Asistencia Electoral sobre el estado de la democracia en el mundo