

La informática en el futuro

Andrés Felipe Pardo Macías

801

2021

Un futuro

Desde sus orígenes hace poco más de 50 años, los diseños del **hardware** y **software** de los computadores han experimentado grandes cambios. A nivel de hardware, la continua reducción del tamaño de los transistores debido a la conocida **ley de Moore** ha permitido diseñar procesadores cada vez más rápidos. A su vez, hemos sido capaces de diseñar supercomputadores que contienen millones de estos procesadores.



Un futuro posible

El siglo XXI marca el comienzo de una nueva etapa de la informática, utilizando grandes cantidades de datos, inteligencia artificial y cómputo para conectar, comprender y transformar el mundo. Desafortunadamente, este comienzo se ve empañado por una tendencia creciente a crear barreras tecnológicas, utilizando la tecnología como una arma política.



La informática en el futuro

El tema no es nuevo. Hace unos años, cuando comprábamos un computador, también comprábamos el software asociado a él. No teníamos libertad alguna. Y ello hacía más complicada la posibilidad de cambiar de fabricante y vendedor en el futuro, así como de desarrollar y compartir aplicaciones en diferentes computadores. No obstante, hemos sido testigos de que el vibrante ecosistema global de código abierto basado en Linux ha roto esas barreras en el software.



Mi tema es la Informática en el futuro

Tecnologías del futuro

Y que se verá con mayor claridad cuando se popularice lo que a día de hoy se denomina la **tecnología del futuro**. El internet de las cosas, el 5G, la inteligencia artificial unida a la robótica, son solo algunas de esas **tecnologías** que se espera transformen el mundo. De qué manera y con qué resultado, aún está por ver

