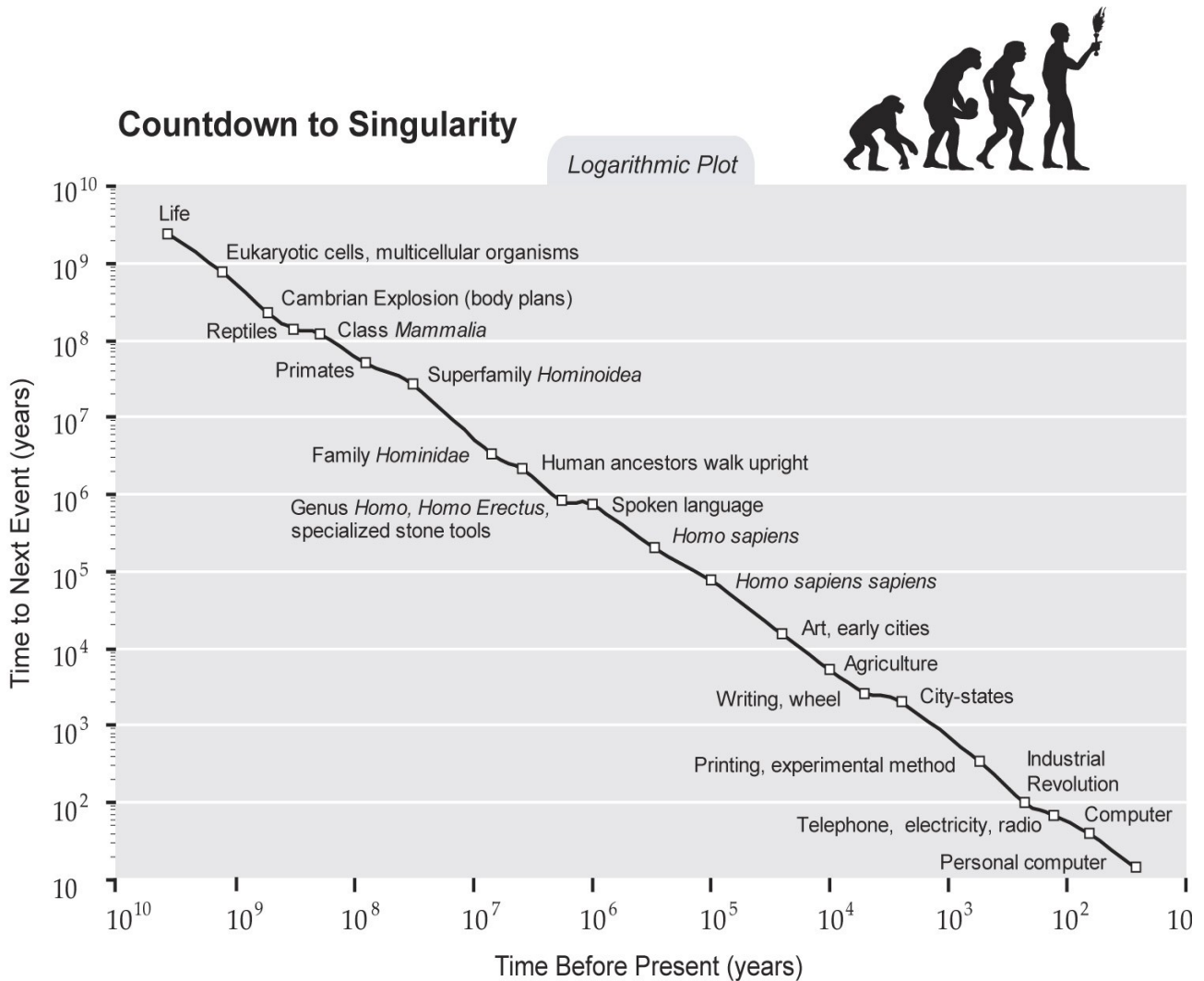


LA SINGULARITAT

S'anomena singularitat (tecnològica) al moment en què el canvi tecnològic arriba a ser tan ràpid i profund, que representa una ruptura en el teixit de la història humana.



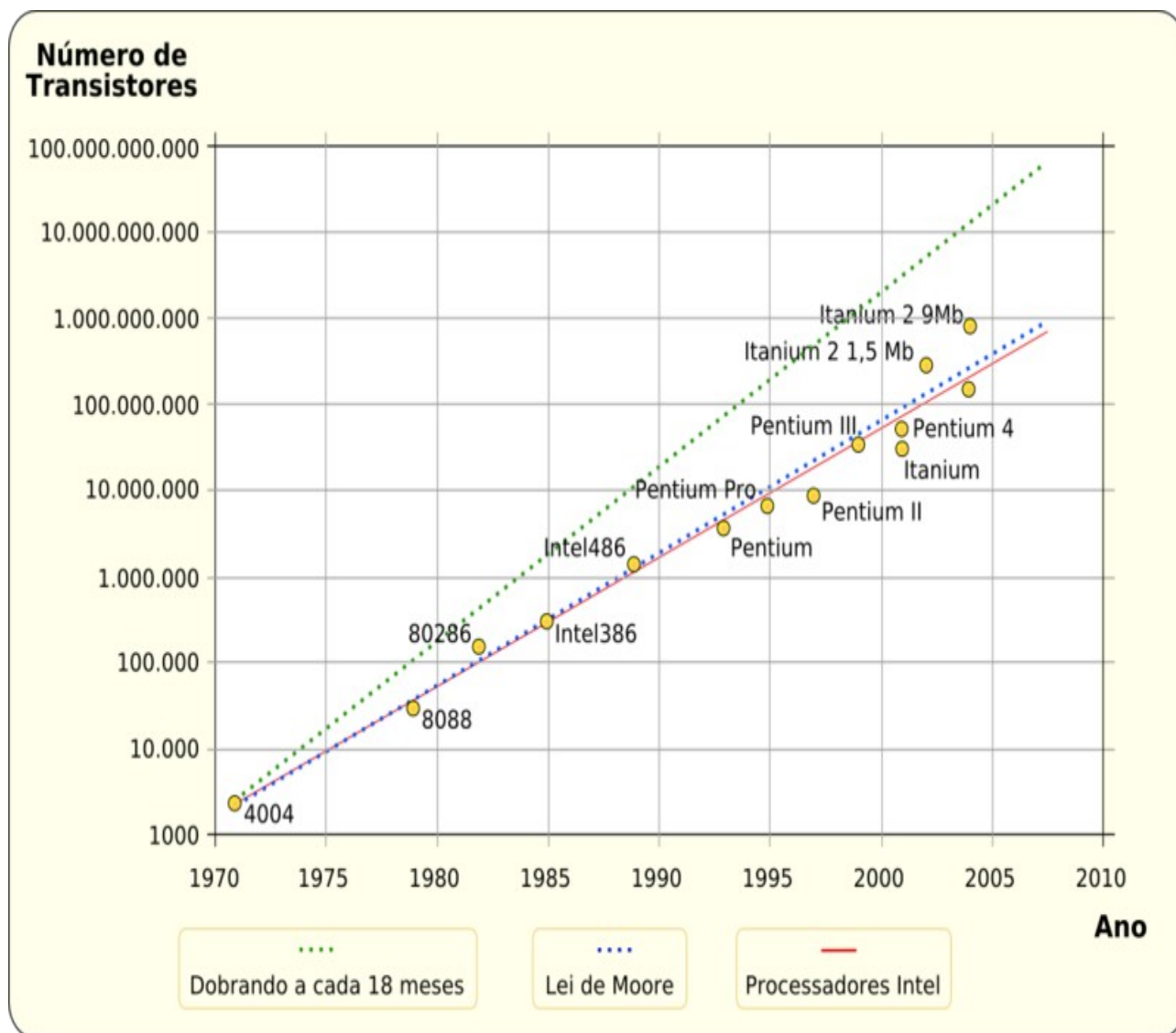
En futurologia, la singularitat tecnològica (algunes vegades anomenada simplement la Singularitat) és un esdeveniment futur en el qual es prediu que el progrés tecnològic i el canvi social s'acceleraran a causa del desenvolupament d'intel·ligència sobrehumana, canviant el nostre ambient de tal manera, que qualsevol ésser humà anterior a la Singularitat seria incapaç de comprendre o predir. Aquest esdeveniment s'ha nomenat així per analogia amb la singularitat espai-temporal observada en els forats negres, on hi ha un punt en el qual les regles de la física deixen de ser vàlides, i on la convergència cap a valors infinits fa impossible el definir una funció.

Fa 8000 anys de la revolució agrícola, 250 anys de la revolució industrial, 120 anys de la llum elèctrica, 40 anys de l'arribada a la Lluna, 20 anys d'internet i quasi 10 anys de la seqüenciació del genoma humà.

La història s'accelera!

La potència dels ordinadors segueix la llei de Moore: cada 18 mesos es duplica la capacitat dels ordinadors.

Aquesta llei s'ha seguit de manera força aproximada.



Els ordinadors han superat ja la capacitat del cervell de molts animals inferiors. Si segueix la progressió, i res fa pensar que no, l'any 2015 igualaran els ratolins i cap al 2023 tindran la mateixa capacitat que els éssers humans. Més greu encara: cap al 2045 sobrepassaran la capacitat de tots els éssers humans junts!