



BIODIVERSIDAD DIGITAL

Computación postcolonial

ADOLFO PLACENCIA

Seguro que habrá intentado atrapar el significado de las dos palabras del título juntas que, muy probablemente, no habrá leído contiguas en una misma frase hasta ahora. Es un ejemplo de lo que está ocurriendo con los términos propios de la informática. Si describo el contexto de a qué se refiere la expresión que forman juntas esas dos palabras se sorprenderá mucho más. El título *Computación postcolonial* encabeza un trabajo de investigación informática avanzada de 2010 y se describe como: «computación generativa de modelos de cultura, desarrollo (de informática) como pro-

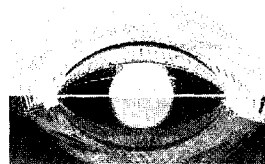
grama histórico o temporal, relaciones económicas desiguales y epistemologías temporales». Intento describir qué está pasando en el proceso cultural ligado a la informática, que evoluciona vertiginosa y exponencialmente.

Comprobado que La Ley de Moore (cada 18 meses los chips duplican su capacidad de cálculo al tiempo que disminuyen a la mitad su tamaño y su precio), se lleva cumpliendo en la práctica 50 años, caemos en la cuenta sobre lo que afirmó Ray Kurzweil: «todo el conocimiento digitalizado y el relacionado con él, pasa a un proceso de evolución acelerada de es-

cala exponencial». Es decir, conocimiento y cultura ligados a la informática (una commodity 'horizontal' que afecta a todos los campos y profesiones).

En el pasado, todo ello era cosa sólo para muy iniciados, especialistas. Ahora no. Nos afecta a todos, a nuestro trabajo y a nuestras empresas. A nuestra economía. A nuestra vida cotidiana y a nuestro ocio. Y a algo más que no podremos obviar: a nuestra forma de ver el mundo hoy, y por lo tanto, a nuestra capacidad de comprenderlo y de sobrevivir en esta realidad de *Beta Perpetua* (O'Reilly), por usar una expresión de origen informático.

Podría parecer que describo cosas muy lejanas. Pues no, todo lo contrario: esta misma semana en Valencia, en la UPV y en otros escenarios de la ciudad tiene lugar un importantísimo multi-congreso de Informática, el CEDI 2010 Valencia, además de otorgarse los Premios Nacionales de Informática. Para que vea



que no exagero con el título de la columna, entre las áreas que van a presentar avances están, por ejemplo, el Congreso de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Biotinspirados o el Simposio de Lógica Fuzzy y Soft Computing.

Si cree que todos estos raros términos no le afectan en su día a día está completamente equivocado. No hay ninguna ciencia cuyas innovaciones desemboquen hoy de forma tan inmediata y 'disruptiva' en la vida cotidiana como las de la informática. Como subraya el catedrático de leyes de Stanford, Lawrence Lessig: «el código [informático] es la tecnología que hace que los ordenadores funcionen. Estas máquinas definen y controlan cada vez más nuestras vidas. Determinan cómo se conectan los teléfonos y qué aparece en el televisor. Controlan la información que un ordenador remite al fabricante. Estas máquinas nos dirigen. El código dirige estas máquinas».