

2001, ese año mítico en el que Artur C. Clarke y Stanley Kubrick situaron su odisea en el espacio, ha llegado. Informática, Inteligencia Artificial, Telecomunicaciones, Astronáutica... La gran mayoría de las predicciones que hicieron en los 60 se han ido cumpliendo a lo largo de estos años (incluyendo la más reciente del turismo espacial). Sin embargo, Internet, el último gran fenómeno social no figuraba entre ellas. Pero, permítanme una licencia, un capricho, una visión fugaz, onírica de la Red a la luz de una Odisea en el año 2001...

Era una losa rectangular de una altura el triple a la suya pero lo bastante estrecha para abarcarla con sus brazos, y estaba hecha de algún material completamente transparente; en verdad que no era fácil verla excepto cuando el sol que se alzaba destellaba en sus bordes. Como Moon-Watcher no había topado nunca con hielo, ni agua cristalina, no había objetos naturales con que pudiese comparar aquella aparición. Ciertamente era más bien atractiva, y aunque él tenía por costumbre ser prudentemente cauto ante la mayoría de las novedades, no vaciló mucho antes de encaramarse a ella. Y como nada sucedió, tendió la mano, y sintió una fría y dura superficie.

2001: Una Odisea Espacial. Arthur C. Clarke

2001: Una Odisea en Internet



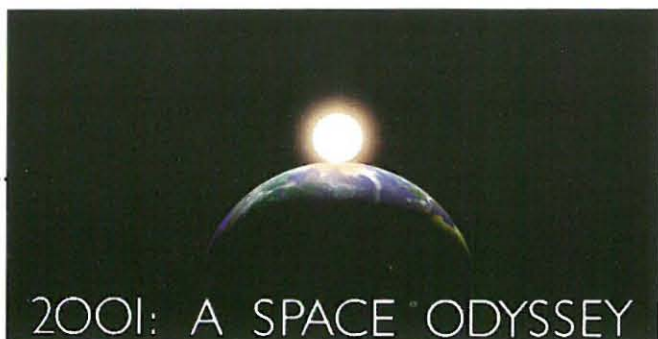
●●● **La piedra dio paso al bronce y luego al hierro...** Y en el momento de madurez requerida surgió un hombre, Tim Berners Lee, y con él la herramienta. Lee, que por aquel entonces trabajaba en el CERN buscando una forma de gestionar la información en su trabajo materializó el concepto ya conocido de hipermedio en la herramienta definitiva que habría de condicionar la futura evolución de la Red: WWW. Pero nuevas y más potentes herramientas habrían de venir y superar a las actuales...

...Los Otros estaban allí. Cada día solían estar, pero no por ello dejaba la cosa de ser menos molesta... Newbies o recién llegados, cyberpunkso "la información quiere ser libre"... tan sólo eran algunos de los primeros pobladores de una sociedad primitiva que se iba desarrollando bajo las premisas de un darwinismo social. Al final la situación desembocaría en un amplio espectro cuyas dos tipologías extremas serían los *ponas*, aquellos no conectados frente a los *net gods*, los líderes del mundo cibernético

que en muchos casos despreciarían a sus seguidores...

...Y al no estar ya semi-embotados por la inanición, disponían de tiempo para el ocio y para los primeros rudimentos de pensamiento... Y surgió el pensamiento en la Red, y con él y las tribus las ideologías, y apareció la filosofía individualista del "tecnolibertarismo" y el concepto político de la "biomónica" según el cual la economía es una jungla que nadie puede controlar y lo mejor que se puede hacer es dejarla evolucionar según su curso natural. Y algunos se sintieron eufóricos y poco tiempo después inmersos en una profunda crisis, ¿y qué importancia tiene eso? Y las ideologías tuvieron su reflejo plástico. Movimientos caracterizados en gran medida por tratar de evitar la censura gubernamental, reivindicar el derecho a la intimidad y huir de la abominable idea imperialista que trataba de reducir Internet a un gran centro comercial. Arte basado en aplicaciones, arte ASCII, arte subversivo, arte virtual en combinación con arte real... Nuevo medio, nuevas formas de expresión, nuevo arte...

...Si alguna vez se hubiesen detenido a considerar la cuestión, se hubiesen jactado de haber creado con su propio esfuerzo sus mejores condiciones de vida actuales; de hecho, habían olvidado ya cualquier otro modo de existencia. Más ninguna utopía es perfecta... Y como una reacción, aparece el Manifiesto Cluetrain, 95 tesis ("Los mercados son conversaciones", "Los mercados consisten en seres humanos", "Las conversaciones entre seres humanos suenan humanas. Se conducen en una voz humana"...), una reivindicación por una nueva organización, frente



• Juan J. Sánchez Aguila-Collantes

juan-jose.sanchez-aguila@ree.ericsson.se

Direcciones de interés

www.amazon.com/exec/obidos/ASIN/0451457994/ref=pd_sim_elt_11/103-3498270-5524600
www.0100101110101101.org/
www.cluetrain.com
www.disobey.com
www.ipnsig.org
oracleofbacon.org/

al poder alienador de las compañías que para su desgracia, todavía no han sido capaces de asimilar la nueva cultura y superar así una limitada visión de la organización como máquina para conseguir objetivos. El manifiesto aboga por potenciar a los empleados, que al igual que los mercados se encuentran interconectados y son quienes realmente los gestionan y desterrar todo lo que hay de artificial que ya no funciona ("Las compañías que no se dan cuenta que sus mercados ahora están interconectados-persona a persona, y por consecuencia volviéndose más inteligentes y profundamente unidos en su conversación, están perdiendo su mejor oportunidad")...

... Como todo hombre de su edad, Poole daba por supuesto que podía hablar al instante siempre que lo deseara con cualquier habitante de la Tierra.... Y vino el WAP, y el GPRS (y quizás algún día hasta el UMTS) y la Red se hizo móvil, y la ubicación dejó de ser un límite para entrar en el mundo virtual y se inventaron las nuevas aplicaciones sin las cuales no podríamos ya sobrevivir, y las corporaciones que no gustan de viajar en el tren de las pistas nos convencieron de que consultar la bolsa y cruzar la calle dejaron ya de ser acciones incompatibles si consideramos despreciable algún pequeño riesgo. Y la jrga dl mvil mtó la ortgrfia...

... Ambos sabían, desde luego, que HAL estaba oyendo cada palabra, pero no podían evitar esos cortes circunloquios... Y apareció

Echelon, nuestro Gran Hermano, y que podría haber leído estas líneas antes de que llegaran a la redacción de BIT. Y todas esas cámaras conectadas, ojos silenciosos que eliminaron la privacidad. Los secretos ya no existen. "La Guerra es la Paz. La Libertad es la Esclavitud. La Ignorancia es la Fuerza".

... Pues HAL era el sistema nervioso de la nave; sin su supervisión la Descubrimiento sería un cadáver mecánico... Y el hombre jugó a ser Dios en sus diversas modalidades, ahora robando la identidad reencarnada de Visnú, después utilizando el fuego del carro del Sol. Quizás, después de todo, lo más real tan solo haya sido una furtiva aventura en la caverna de Platón.

... Nadie estaría nunca seguro de la verdad; pero el hecho de que los constructores de HAL hubiesen fallado por completo en comprender la psicología de su propia creación, demostraba cuán diferente podía resultar el establecer comunicación con seres verdaderamente ajenos al hombre... Y los nodos de Internet al igual que las moléculas de una célula, las especies de un ecosistema, las personas de un grupo social o las neuronas del cerebro demostraron ser un sistema complejo cuyo grado de desarrollo distaba mucho de ser aleatorio. Diferentes teorías le fueron otorgando patrones comunes de desarrollo. Así los estudios de algunos físicos apostaron por una ley de potencia a la que otros añadieron órdenes ocultas. Y lo cierto era que la WWW se veía afectada por el fenómeno del

pequeño mundo, pues cualesquiera de sus recursos se encontraba separado de otro tan sólo por un pequeño número de clicks. Y la existencia de determinados patrones sería la que otorgaría su especial fortaleza a estos sistemas de forma que la eliminación de número elevado de nodos no dañaría la red. Y de vuelta a los comienzos...

... Buenos... días... Doctor... Chandra... Aquí... HAL... Estoy... para... mi... primera... lección... de... hoy... Bowman no pudo soportarlo más. Arrancó de un tirón la última unidad y HAL quedó silencioso para siempre... Y los antiguos gurús tecnológicos ya nos alertaron, durante aquel nanosegundo de euforia económico-tecnológica, del Apocalipsis venidero: La robótica con el desarrollo de computadoras pensantes...; la genética con la manipulación celular, la creación de nuevas plagas...; la nanotecnología con la creación de máquinas inteligentes microscópicas... que "pueden multiplicarse a sí mismos a un ritmo capaz de acabar con el mundo físico del mismo modo que una computadora propaga un virus por las redes cibernéticas" como afirmara uno de los fundadores de Sun Microsystems. ¿Lograremos abrir, al final, la caja de Pandora?

... ¡oh, Dios mío: está lleno de estrellas!... Y por fin la expansión. Y la Red abandonó su cuna para elevarse por encima de nues-

tras cabezas y ampliar su ámbito de alcance: la Luna, Marte, el Sistema Solar primero. Otros mundos vendrían después...

Si han sido capaces de llegar hasta este punto, podrían sentirse tentados de pensar que nos encontramos en un capítulo avanzado de la Odissea, quizás próximo al episodio final. Pero nada más lejos de la realidad... **...a diferencia de los animales, que conocían sólo el presente, el Hombre había adquirido un pasado, y estaba comenzando a andar a tientas hacia el futuro...** Yes que Internet hoy por hoy sólo existe en el presente. No hay hemerotecas, no hay evidencias, no hay pasado. Quizás después de todo, tan sólo nos queden las ovejas eléctricas con las que Philip K. Dick soñara... La primera vez la destruimos, pero en esta ocasión hemos renunciado voluntariamente a construir una nueva biblioteca de Alejandría. Y otros sabios ya lo afirmaron..., como el Dr. Pekka Tarjanne "... ¡siempre se tarda más de lo que crees!" ... o Eduardo Punset en su *Manual para sobrevivir en el siglo XXI* "... Nada es posible en el cortísimo plazo, y todo o casi todo, lo es en el largo plazo. Exactamente al revés de lo que pensaban los homínidos hasta el final del segundo milenio".

Así pues, todavía, y tras todo el camino recorrido en nuestra Odissea seguimos viviendo en la larga noche primitiva, ¿o acaso no será todo un fugaz sueño de la razón?...



Juan José Sánchez Aguila-Collantes

• Ingeniero de Telecomunicación por la UPM
 -e-Relationship Programme Manager. División Airtel. Ericsson España, S.A.