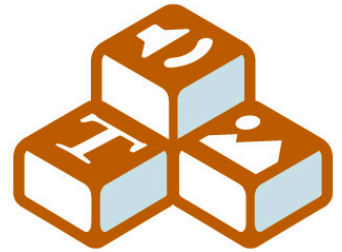


Información Digital

Representación y Codificación



El texto que sigue ha sido seleccionado por el profesorado como una lectura recomendada para el MOOC “Información Digital”, organizado por la Universidad de Granada.

Sólo puede emplearse dentro de los límites de su licencia de uso.



3.5 De la sociedad post-industrial a la sociedad de la información: Y.Masuda

A pesar de todo lo expuesto en anteriores apartados, uno de los principales candidatos a quién atribuir crédito por acuñar el concepto de sociedad de la información es Yoneji Masuda, como veremos en el próximo apartado relativo a las raíces japonesas el concepto estudiado. A pesar de que su libro que utiliza dichos términos en el título data de 1980, ya existía un debate público sobre la cuestión en los años 50 y 60 en Japón.

Así pues, algunos autores apuntan a que los primeros estudiosos del concepto de la sociedad de la información aparecerían en Japón : *johoka shakai*, que significa el estadio superior de la evolución social, desde la perspectiva de la analogía con la evolución biológica.

“De la sociedad post-industrial a la sociedad de la información”, así se titulaba el libro del japonés Yoneji Masuda, editado en 1980, si bien la edición española de FUNDESCO lo tradujo el concepto como *sociedad informatizada* ²⁹. El capítulo quinto del mismo se titulaba a su vez “la era de la información : transformación silenciosa de la sociedad”. En él, Masuda habla del nacimiento de una época de la información, centrada en la tecnología del ordenador, que opera en la conjunción con la tecnología de las comunicaciones. Una era de la información

*“es el período de tiempo durante el cual tiene lugar una innovación de la tecnología de la información, se convierte en la fuerza latente de la transformación social, capaz de acarrear una expansión en la calidad de información y un aumento a gran escala del almacenamiento de la información.”*³⁰

29 *La sociedad informatizada como sociedad post-industrial* Yoneji Masuda, Editorial Fundesco (1984)

30 *Íbid.*

Esta era, en palabras del autor, la sociedad de la información : centrada en la tecnología de los computadores, que tendría un impacto mucho más decisivo sobre la sociedad humana que la revolución “de la energía”, que comenzó con la invención de la máquina de vapor. La razón básica es que la función fundamental del ordenador es sustituir y amplificar el trabajo mental humano, mientras que la máquina del vapor tenía como función básica la sustitución y amplificación del trabajo físico.

Masuda hablaba también de la *posibilidad de una sociedad altamente orgánica* . Apuntaba la similitud del sistema de información ambiental de la tecnología de las comunicaciones y el ordenador con el sistema de información orgánica de los organismos, que sugerirían algo importante para la visión de la (entonces) futura sociedad de la información. En base a ello, se podría formular la hipótesis de que la futura sociedad de la información sería una “sociedad altamente orgánica”, parecida a un organismo. Sería *una compleja sociedad multicentrada* , en la que muchos sistemas estarán conectados e integrados por las redes de información. Más allá, esta sociedad tendría un dinamismo para responder, de forma más rápida y apropiada que la sociedad contemporánea -de entonces- a los cambios del entorno, y, así, la sociedad de la información del futuro aparecería ante nosotros como una sociedad con un espacio de información altamente orgánico, ligado por una red de información cognitiva con tupidas mallas de proacción (proalimentación).