

Tabla de Contenidos

Información

Bibliografía a utilizar

La herencia filosófica informacional

La realidad como información

'It from Bit'. John Archibald Wheeler

Referencias

1

1

1

1

2

Información

Bibliografía a utilizar

- Iliadis, A., *Philosophy of Information: An Introduction* (2013)
- Iliadis, A. *Informational Ontology: The Meaning of Gilbert Simondon's Concept of Individuation* (2013)
- Baumgaertner, B; Floridi, L, *Introduction: The Philosophy of Information* (2016)
- Collier, J.D., *Information, Causation and Computation* (2011)
- Stewart, J. et al, *Enaction. Toward a New Paradigm in Cognitive Science* (2010)
- Levy, P. *The semantic sphere 1 : computation, cognition, and information economy* (2011)

La herencia filosófica informacional

Leibniz → Schopenhauer → Gödel → Turing → Chaitin → Dodig → Schmidhuber

- [Aportaciones computacionales a una teoría estética modal](#)

La realidad como información

“la computación no es el lenguaje de la naturaleza; la computación es la forma en la que la naturaleza se comporta”

— Gordana Dodig-Crnkovic, “Alan Turing's Legacy: Info-Computational Philosophy of Nature”

“La computación no es, de hecho nunca lo ha sido, una ciencia solo de lo artificial. La computación ha existido mucho antes de que las computadoras fueran inventadas pero hemos vivido tanto tiempo en la creencia de que la computación era una ciencia de lo artificial que puede ser difícil de aceptar que muchos científicos ahora vean proceso de información en la naturaleza de forma abundante”

— Peter Denningen, “Computing is a Natural Science”

- Floridi: *Information: a short introduction*
- [realidad_informacion](#)
- [La realidad como información \(Ciencia Sucia\)](#)

'It from Bit'. John Archibald Wheeler

John Archibald Wheeler (1911-2008) fue un destacado físico teórico que realizó numerosas aportaciones teóricas en el campo de la cosmología y la física de partículas.

En su famoso escrito de 1989 *Information, Physics, Quantum: The Search for Links*

//“It from bit symbolises the idea that every item of the physical world has at bottom — at a very deep bottom, in most instances — an immaterial source and explanation; that what we call reality arises in the last analysis from the posing of yes-no questions and the registering of equipment-

evoked responses; in short, that all things physical are information-theoretic in origin and this is a participatory universe."

— <http://cqi.inf.usi.ch/qic/wheeler.pdf>

Wheeler categorised his long and productive life in physics into three periods: "Everything is Particles", "Everything is Fields", and "Everything is Information". (You can read more about his life and work in his autobiography, *Geons, Black Holes and Quantum Foam*.) The driving idea behind the third period was spurred by his contemplation of the age-old question: "How come existence?" And his answer, first published in a brilliantly written (and very entertaining) paper in 1989, was it from bit:

Referencias

- [It from Bit?](#), Rachel Thomas
- [Related articles: It from Bit](#)
- [Information about Information](#)

From:

<https://filosofias.es/wiki/> - **filosofias.es**

Permanent link:

<https://filosofias.es/wiki/doku.php/proyectos/tfg/informacion/start?rev=1520941321>



Last update: **2018/03/13 11:42**