

# No solo heredar el color de ojos, sino también las fotos, videos y archivos que quiera gracias al almacenamiento de informacion en el ADN.

Tomás Vera

email: [vtomasv@gmail.com](mailto:vtomasv@gmail.com)

Universidad de Chile

CC71T-1 Investigación en Cs. de la Computación.(Métodos,Técnicas,Persp.)

Profesor: Claudio Gutierrez

email:[cgutierr@dcc.uchile.cl](mailto:cgutierr@dcc.uchile.cl)

9 de abril de 2016

## Resumen

Investigadores de Microsoft y la Universidad de Washington (EE.UU.)<sup>1</sup> crearon un método que permite almacenar información digital (vídeos, imágenes, documentos) en el ADN. Esto permite almacenar grande volúmenes de datos en espacios muy reducidos y que perduren por millones de años, a diferencia de los que ocurre con los mecanismo de almacenamiento actuales los cuales no superan los cientos de años sin degradarse.

## 1. Opinion

En la ultima conferencia de “ACM<sup>2</sup> International Conference on Architectural Support for Programming Languages and Operating Systems” del 2 de abril de 2016<sup>3</sup> fue expuesto el tema como Non-traditional Computer Systems sin embargo creo que vamos a tener que adaptarnos a este tipo de tecnologías, la biotecnología es parte del presente y del futuro de la computacion y este avance marca un hito en la persistencia de datos para su almacenamiento masivo y por largos periodos de tiempo.

## 2. Referencias

1. Langston, J. UW team stores digital images in DNA — and retrieves them perfectly., <http://www.washington.edu/news/2016/04/07/uw-team-stores-digital-images-in-dna-and-retrieves-them-perfectly/> (visitado 09-04-2016).
2. For Computing Machinery, A. Advancing Computing as a Science & Profession., <https://www.acm.org/> (visitado 09-04-2016).
3. 2016, A. U21th ACM International Conference on Architectural Support for Programming Languages and Operating Systems Atlanta., <https://www.ece.cmu.edu/calcm/asplos2016/program.html> (visitado 09-04-2016).