## El algoritmo de Shor

## Varios varios@gmail.com

## 1. Introducción

Segun Shor (1994),

- 2. Una revisión de mecánica cuántica para computación cuántica
- 3. Circuitos cuánticos
- 4. La factorización puede ser reducida al cálculo del orden
- 5. El algoritmo cuántico para el cálculo del orden
- 6. La transformada discreta de Fourier
- 7. Generalización por medio de un ejemplo
- 8. La transformada de Fourier en terminos de compuertas universales

## Referencias

Shor (1994) P. W. Shor. Algorithms for quantum computation: Dis-

crete logarithms and factoring. Em <u>Proceedings of the 35th Annual Symposium on Foundations of Computer Science, SFCS '94, páginas 124–134, Washington, DC, USA. IEEE Computer Society. ISBN 0-8186-6580-7. doi: 10.1109/SFCS.1994.365700. URL http://dx.doi.org/10.1109/SFCS.1994.365700.</u>