

Caracterización de la densidad en autómatas celulares con retardos.

José Manuel Gómez Soto

Universidad La Salle

9 de Octubre del 2008

Contenido

- Introducción

Contenido

- Introducción
- Autómatas Celulares con retardos

Contenido

- Introducción
- Autómatas Celulares con retardos
- Teoría del campo medio

Contenido

- Introducción
- Autómatas Celulares con retardos
- Teoría del campo medio
- Polinomios de Bernstein

Contenido

- Introducción
- Autómatas Celulares con retardos
- Teoría del campo medio
- Polinomios de Bernstein
- Polinomios de densidad

Contenido

- Introducción
- Autómatas Celulares con retardos
- Teoría del campo medio
- Polinomios de Bernstein
- Polinomios de densidad
- Convergencia

Contenido

- Introducción
- Autómatas Celulares con retardos
- Teoría del campo medio
- Polinomios de Bernstein
- Polinomios de densidad
- Convergencia
- Triángulo de Pascal

Contenido

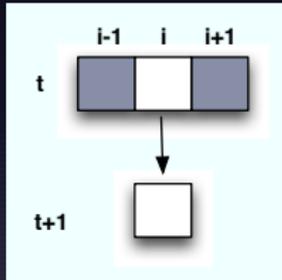
- Introducción
- Autómatas Celulares con retardos
- Teoría del campo medio
- Polinomios de Bernstein
- Polinomios de densidad
- Convergencia
- Triángulo de Pascal
- Resultados

Autómata celular con retraso

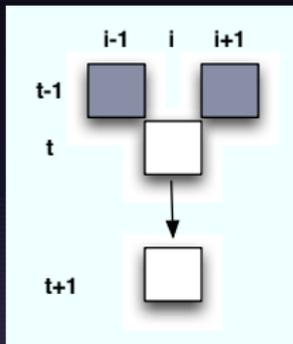
Definición:

$$\sigma_i^{t+1} = \phi(\sigma_{i-r}^{t-r-1}, \sigma_{i-r+1}^{t-1}, \dots, \sigma_i^t, \dots, \sigma_{i+r-1}^{t-r}, \sigma_{i+r}^{t-r-1})$$

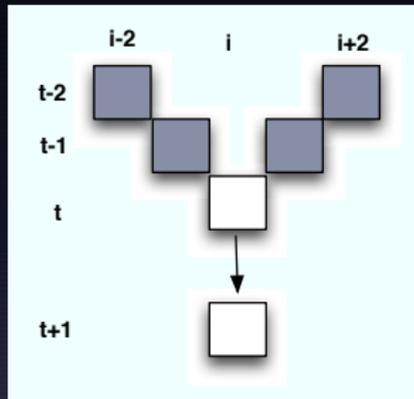
Pictures



(a) AC convencional



(b) AC con retardo $t-1$



(c) AC con retardo $t-2$

Credits

- Brought to you by www.shawnlankton.com
- Please let me know about improvements!
- This was supposed to look like a KeyNote Show
- inspiration: <http://www.ucl.ac.uk/ucbpeal/latexposter.html>
- inspiration: [http://newsgroups.derkeiler.com/...](http://newsgroups.derkeiler.com/) (in code)

Questions