



Autómatas finitos con transiciones-ε

- Otra extensión de los autómatas finitos es la que permite transiciones para ε, la cadena vacía. Así, un AFN puede hacer una transición espontáneamente, sin recibir un símbolo de entrada.
- Esta nueva capacidad no expande la clase de lenguajes que los autómatas finitos pueden aceptar, pero proporciona algunas facilidades de programación.

<u>Compiladores</u> Prof. Luis Enrique Hernández Olver 3



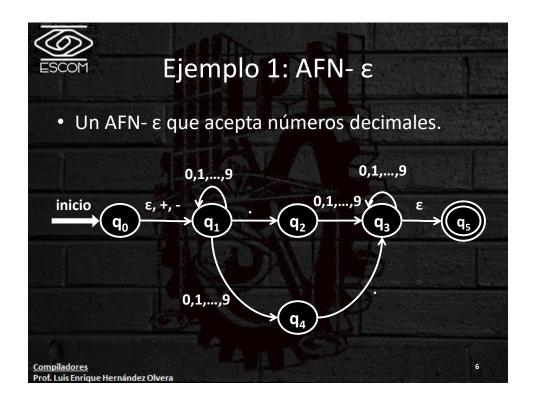
Autómatas finitos con transiciones-ε

Las transiciones-ɛ están estrechamente relacionadas con las expresiones regulares resultan útiles para demostrar la equivalencia entre las clases de lenguajes aceptados por los autómatas finitos y las expresiones regulares

Compiladores

Prof. Luis Enrique Hernández Olvera







OM	Ejem	bio T	. Аг	IN-	ξ
	Δ	ε	+,-	7	0,1,,9
	q_0	$q_{\scriptscriptstyle 1}$	q_1	Ø	Ø
	q_1	Ø	Ø	q ₂	{q ₁ , q ₄ }
	q_2	Ø	Ø	Ø	q_3
	q_3	$q_{\scriptscriptstyle{5}}$	Ø	Ø	q_3
	q_4	Ø	Ø	q_3	Ø
	*q ₅	Ø	Ø	Ø	ø



