



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.

Compiladores Prof. Luis Enrique Hernández Oly

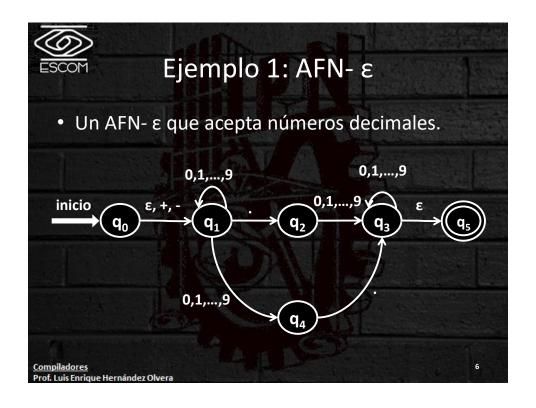


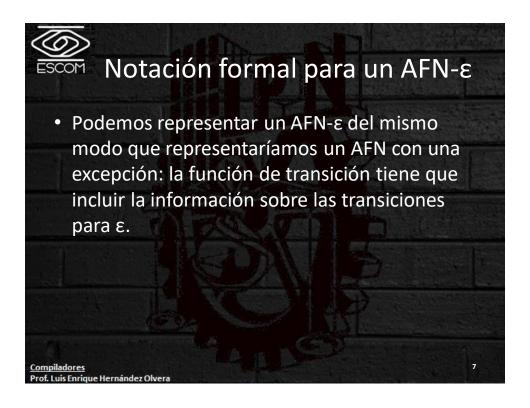
Autómatas finitos con transiciones-ε

Las transiciones-ε 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

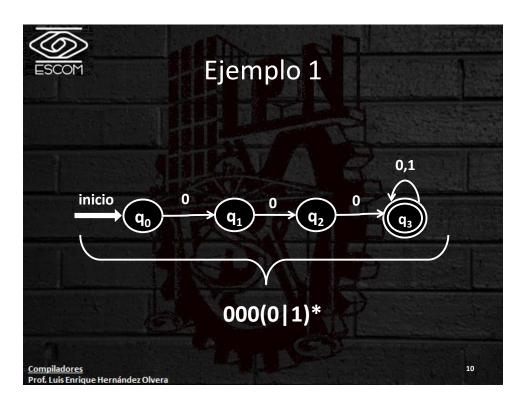






COM	Ejem	hio 1		IN-	ζ.	
	Δ	ε	+,-		0,1,,9	
	q _o	$q_{\scriptscriptstyle 1}$	q_1	Ø	Ø	
	q_1	Ø	Ø	q ₂	{q ₁ , q ₄ }	
	q_2	Ø	Ø	Ø	q ₃	
	q_3	q_5	Ø	Ø	q_3	
	$q_{\scriptscriptstyle{4}}$	Ø	Ø	q ₃	Ø	
	*q ₅	Ø	Ø	Ø	ø	







Compiladores







