

INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE CHICONTEPEC

INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

MATERIA: Lenguajes y Autómata

NOMBRE: Antonio Martínez Hernández

No.CONTROL: 1717V0049

UNIDAD 3 AUTOMATAS FINITOS

DOCENTE: Ing. Efrén Flores Cruz

Un outenate Linito (AF) a maquina de estado finito as un modelo. Computacional que realiza Conputes a forma automolisa sobie una contrada para producir una Salida. Su tensionamicalo se bosa co con fension de transicion, que recibe apartir de un estado inicial Una cosma de carocheras perteneciantes al altototo y que va leyendo dicha cadina a medida que doutamata Se displace an estado a otro. Forsalmente, un autoriala finito es una 5-tupla (Q, 2,90, 8, 1) depoci Q Es in ceresto finto de estades Zi Es ca alfabeto finito 90E 19 Es d estado Inicial ICQ Es en Cajento de estados findes o de deplacen En a Comenzo da Proceso de perconnento de una Codena de cotrada, o outamato tinito so cocentga on al estado hicial y a modida que flacsa Gada Simpolo de la Consera Cuando Se nace d proceso d ul ima de los sindes de la Cadena catada, a actornata se detiane and estado final de proceso si a estado final en el que se éclive es en estes de aceptacien, entences No Cadena Perforace of language reconocido par of outonala; en coso Contiguo, la Cosena na peterece a dicho lenge ola

La Clasificación de A Se puede dosifical co: Cada Combinación, Produce us. No Octominista: Cada Combinación, Pioduce estates y dears son pesioles ses +1605/Can-5 Con DAVERSION AFN por pedio AFD a party de ALC OCAPIC paralelo" de realizar Con una 15 ONGINGIONS acardar les Conchies representa un astado

Vescipcion. Operación Consider de estates & AFN alcanzable diste of estado del AFN Con transiciones Cerratera-12 (3) I Stangle Conjunto de estados SV 1 Constituto D (7) on T con transceous II adonate hava los cacles have Muche (7,9) of the side and sinbob & coton do 2 will A D es certade a-17 (Sa). SE salary top Statistic Con ostado de Dec un ostado aceptation 51 cs 4 Copento of colleges & ATN ale centrage at money in catalo de alectación de al mico, Guadra-A (sa) as et enico estado denigo de estados D y no esta micado; La have en estado no nacendo T en estado D de boya For Cada Biologo de corrata a do bagos IFU no costa an estados D the arady U Gore ostato no macado a ostadosti; + 100 P(T, 9): =U; cod;

