

INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE CHICONTEPEC

INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

MATERIA: Lenguajes y Autómata

NOMBRE: Antonio Martínez Hernández

No. CONTROL: 1717V0049

UNIDAD 5 ANALISIS LEXICO

DOCENTE: Ing. Efrén Flores Cruz

Unidad, 5 ANALISIS / EXICO 5.1 Funciones de andizader lexico Un onalizador letico ossa el analizador Sintatico de la Presentación de leteras de las Companentes eticos El analizador let. co apera bajo peteción del analizador Sintalico de Nellicado un conponente letico Centame d'andizador sintatico la va necesitanda para avanzar on la gianalica, Les componentes le ticos son los Bindo los teminales de la plamalica. Dolinicianes. Tokens : Simboles terminales de ena gramatica. - Idealificadores, Palabias 1050, Vadas, Operadores Atibules & Internacion adicional que tiene el tation, de Utilidad para d analisis sintalico y Schanlico Componentes lexicos (tollens)? Unidad minima de Intornacio que significa algo a la hora de compilar; Concepto de palabra; las tases de en lengage Constan de Conpener. Lexenq à una Se curicia de caractères de collada que Comprenden en solo, Componente lexico se lloma letera Codena de Caracteres que extrae a componente abstracto del Componente levico. Patran & Descripcio de la torna que hon de tenarlas leteras para ajustaise a un Componente. 5.2 Congonates lexicos, pationes y leteras. Conponente lexico (taken) Son las Unidades logicas que genera el analizador

lexico Formar Caracteres en tohens es mey parecido

a tomas palabias con lossaje natual

Es al conjunto de cadanas de catada que prodee cono Salida el nismo componente letico. cada forsen es una secença, de Caracters que representan una Unidad de la ternacica en el piagiona tecnte, les Camponentes leticos pas comos Bon les Spendes Palabias clave @ 1 escribadas - Identificado, cs - operadores quitnotias - Constantes opposadores - Cadonas - Bala cianalos - literales - Operadores logicos - Signes de perteación - aparador de asignación 3 Cocadas de tapla de laticos Tabla à Copento de Paras Care-Vabr, Manades constac de la tabla. la tabla de Simbolas es ena Componalo necesaria de en compilader. Al declara, un leas hader este es Insortado en la tabla. Cada Vel que se chilice al Idanlificador Se realizara una busqueda en 19 table pair obtence la Internación asociada Busqueda à dada la clave un clambo, encesta, se valor Inscicion & Rado co Par Clave - Valor, añadir un elemento nucuo a la tabla Candia de Valor à Bes Car el clamento y Cambiar se valor Borrado à Eliminar en demento de la tabla Lono: ted de busqueda Co l'enpo de acceso)

5.4 Ellos lexicos El analisis latico Constituye la Pinnera tose, aqui se le al frograma trante de la quierda a derecha y se asrepan en Componentes letices Ctokens), que sen secucias de conactures que tienes un significado. Lacros, todos les espacios en blanco, lineas en blanco, Comentarios y denos lotamacian Innecesaria se dinina del prograna tecnte Tambien Se Compilicada que les simbolos del lenguage se has escrita Concetaninte. Como la tarca que realiza el analizader letico es un caso aspecial de Coincidencia de patienes, se necesitan les netales de especificación y reconocimientes do patrones y estes. motodes son principalmente las expreciones regulares y les autonatos finitos. Sin enlargo, un analizades letico también es la parte del tradecter que monga la catrada del codo fuente y puesto que esta colleada a menedo involucia en inperionte gasto a tienpo, el analizades letico debe tencios de nomen for elicicale Como Sca posible. Son Pocas les aroies Simplemente en el nivel letico ya que tiene una vision nuy restringida de un programa fuente. El analizader lexico debe develver d'Componente lexico de un Idealificador y dejar a dia fase se ocupe à les errores. - Compilator time que 8 Meportar clara y exactamente la prosencia de cirores Reciperaise de Cada error la suficientemente rapido para poder detectar arrows Debsigarantes & Tratarde evitar nensges talsos de criary un criar que fraduce un takon emondo Enrais lenicos festals

On token a congeniale visico es una carega de caracteres 900 Hone un significado conciente en cierto lenguase de progra macion () anda ou tobas, posuan Su palaias cavas Cif, while in) Idealificadores invarios sogres, o un operador os voires Coladores Sen la diencolos mos las cos sobre las craks So desarrolla toda tradección de en frograma, Sergen en la Primara lose llanada analisis lotico. 5.5 Generaldores de analizadores lerices Se peaden usas Varias Vecnicas para acclurar el algertas y aborrar espacio. Las etiquetas pueden guardase nediade 'dispossion para producir un sistemas de firmas que acelue Ses besquedas Cono les tablas de l'ansicienes son mus escasas, se product of coma lista conta que se consulte cada Vel geo sa cosite haces una learnicien a partir de un Estos listas no scalar tener nas de lics a catro alanates, a 51 que su basqueda sera la ronalmade 1994.