

## REACTIVOS POR UNIDAD



Asignatura:		Lenguajes y Carrera y Autómatas I semestre			Ingeniería en Sistemas Computacionales Quinto semestre			ISIC-2010-224
No. de tema:	1	Non	nbre del tema:	Introducción a los lenguales formales		Fecha:	910dubels	
Nombre estudiante:	Principal Control of the Control of			Firma:	Memainde		Calificación;	27AC
		Tip	o de eva	luación (l	Marque con una	a X)		
Curso ordinario Cu		Curso de	Curso de repetición		Curso ordinario semipresencial		Curso especial	
Evaluación de primera oportunidad	Evaluación de segunda oportunidad	Evaluación de primera oportunidad	seg	ición de unda unidad	Evaluación de primera oportunidad	Evaluación de segunda oportunidad	Evaluación de primera oportunidad*	Evaluación de segunda oportunidad*

<sup>&</sup>lt;sup>™</sup>Aplica para estudiantes de planes 2015 en adel<u>ante,</u> anteriores aplica solamente primera oportunidad

INSTRUCCIONES: Relaciona correctamente las columnas

1.- Es un conjunto finito y no vacío de elementos llamados símbolos o letras.

ALFABETO

**PALABRA** 

**AUTOMATA** 

2. Cadena finita de símbolos del alfabeto.

**ALFABETO** 

PALABRA

AUTOMATA

3. Es el número de letras que aparecen en w

LONGITUD DE UNA CADENA

**CADENA** 

ALTITUD DE CADENA

4.- Traduce el programa en Jenguaje ensamblador, creado por el compilador, a código máquina. **COMPILADOR** DESENSAMBLADOR ENSAMBLADOR)

5.- Es una palabra con Longitud 0

PALABRA NULA

CONJUNTO VACIO

PALABRA VACIA

6. Representa que uno o un conjunto de símbolos se pueden repetir de 0 a más veces CONCATENACION UNION ESTRELLA DE KLEENE

7. Tipos de autómatas que corresponden a los le guajes tipo 0

LENGUAJES LINEALMENTE

**AUTOMATAS FINITOS** 

MAQUINAS DE TURING **ACOTADOS** 

**AUTOMATAS FINITOS** 

8. Tipos de autómatas que corresponden a los le guajes tipo 1 MAQUINAS DE TURING LENGUAJES LINEALMENTE

**ACOTADOS** 

AUTOMATAS CON PILA

9. Tipos de autómatas que corresponden a los le guajes tipo 2

MAQUINAS DE TURING

LENGUAJES LINEALMENTE **ACOTADOS** 

10. Tipos de autómatas que corresponden a los le guajes tipo 3 **AUTOMATAS FINITOS** 

MAQUINAS DE TURING

AUTOMATAS CON PILA

FO-ACA-12

Cualquier documento no identificado como Controlado se considera COPIA NO CONTROLADA y no es auditable.

Versión 1

Escaneado con CamScanner



## **REACTIVOS POR UNIDAD**



II. INSTRUCCIONES: Complementa la información que se pide en la tabla que a continuación se presenta acerca de la descripción de las etapas de un compilador.

Nombre de la etapa	Datos de entrada	Datos de salida
Analisis Kxico.	Código fuenta	Tokans.
Análisis Sintáctico:	Tokens /	Diagrama Sintadico
Arálisis Samontico.	Diagiamo sintactico:	Diagrama semantica-
Gastion da código /	D'agrama samantico	Cádigo intermedio 🗸
Optimización da código	Código i ntermadico	Código optimizado/
Gestion da código objeto/	Códiga optimizado	Código objato /

Ordonez Cruz

Versión 1



## **REACTIVOS POR UNIDAD**



			CARRERA Y SEMESTRE:	Ingeniería en Sistemas		PLAN:	ISIC-2010-224	
ASIGNATURA:	Lenguajes Autómatas I	У		Computacionales tercer semestre				
NO. DE UNIDAD:	II	II NOMBRE DE LA UNIDAD:		Expresiones Regulares			FECHA:	910dube12024
NOMBRE DEL ALUMNO:	I HUDAR HEILIGIDA COLLINE			FIRMA:	CF CO		CAL:	54+2
ALUMINO.			TIPO DE E	EXAMEN (Marq	ue con una X)			
			CIÓN CURSO GLOBAL		CURSO ESPECIAL			
CURSO ORD	Recuperación	D.		peración	Ordinario Recuperación		Ordinario	

INSTRUCCIONES: Genera las tablas de transición resultante de acuerdo a las siguientes operaciones de expresiones regulares (T1 U T2, T1 T2, T2 T1, T1\*) y el lenguaje por

