

Instituto Tecnológico de Ciudad Madero

Departamento de Sistemas y Computaçión

Lenguajes y Autómatas I

Unidad 1

M.S.I. Armando Becerra del Ángel	Unidad 1	240.70.73
Nombre: Luis Ricardo Reye	5 Villar	No. Control: 210 70343
1 Indica la respuesta en el paré	ntesis según correspond	la:
1.1 Esta fase del proceso de	compilación, que se encarg	a de cheear que los
componentes correspond	an en tipo	(9/)
a) Analizador Léxico	b) Analizador Sintáctico	c) Analizador Semántico
1.2 Fase del proceso de comp		
	correctamente	
	그 그 그 사람들은 사람들이 얼마나 아내는 사람들이 되었다. 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그	c) Analizador Semántico
		resentación mnemotécnica, similar(Q)
a) Generación de		c) Generación
de código	de código	código intermedio
		iables temporales o auxiliares sin
	rama fuente	
a) Generación	b) Optimización	
de código	de código	código intermedio
		número de líneas de código sin
		(b)
a) Generación de		c) Generación de
de código	de código	código intermedio
2 Subraya la respuesta correcta		/ -
2.1 Se encarga de convertir u		rograma objeto equivalente.
a) Tabla de errores	b) Tabla de símbolos	
2.2 Es una estructura de datos		- Annual Control of the Control of t
a) Tabla de errores	b) Tabla de símbolo	
2.3 Etapa del proceso de com	Annual Company of the Party of	
programa objeto.		
a) Etapa inicial	b) Etapa final	c) Etapa intermedia
 2.4 Etapa del proceso de com programa fuente. 	pilación que está intimame	nte relacionada con el
a) Etapa final	b) Etapa intermedia	c) Etapa inicial
2.5 Es la representación del c vacía hasta infinito.		
a) Cerradura de kleene	b) Cerradura Mixta	c) Cerradura Positiva

3.- Dados los siguientes alfabetos $\Sigma_1 = \{x, y\}$ y $\Sigma_2 = \{w, p\}$ indica la Representación de cada una de sus operaciones.

a) $\sum_1 U \sum_2 = b$ b) $\sum_1 \sum_2 = c$ c) $\sum_1 U \sum_2 = d$ d) $(\sum_2 \sum_1)^* = e$ e) $(\sum_1 \sum_2 \sum_1)^* = e$

4.- Dados los siguientes lenguajes $L = \{a, b\}$ y $M = \{c, d\}$ indica la representación de cada una de sus operaciones.

a) (LUM)*=

b) LM+=

c) $L^*UM=$

d) $(M^{+})L =$

e) $((ML)^+) =$

4.- Indica como son tratados los siguientes enunciados por las fases del proceso Compilación.

a) Amor = (honestidad + honradez + lealtad) / 2;

b) F = m * a + v / e;

Buena Suerte!!!



