

Práctica 04

DOCENTE	CARRERA	CURSO
MSc. Vicente Enrique Machaca Arceda	Escuela Profesional de Ingeniería de Software	Compiladores

PRÁCTICA	TEMA	DURACIÓN
04	Introducción	3 horas

1. Datos de los estudiantes

- Grupo: 2
- Integrantes:
 - Medina Pauca, Walther Mauricio
 - Choque Adco, Paul
 - Vela Fernández Dávila, Alejandro Joaquín
 - Chavez Aleman, Roberto Carlos

2. Ejercicios

1. Con expresiones regulares validar todos los conjuntos de 3 dígitos excepto "007".

Solución

$$[1-9][1-9][1-9]|0(0-6)[8-9]|[1-9][1-9][0-9]$$

2. Diseñe una expresión regular que valide fechas en el formato: mm/dd/yyyy.

Solución

$$(0[1-9]|1[0|1|2])-(0[1-9]|1[2][09]|3[0|1])-(21|22)$$

3. Convierta el siguiente AFND a un AFD. Detalle todo el desarrollo, puede incluir fotos si lo hizo en papel.

Solución

	\emptyset	0	1
S0	S1, S3	/	/
S1	/	S2	S1
S2	/	S1	S2
S3	/	S3	S4
S4	/	S4	S3

	\emptyset	0	1
S1, S3	/	S2, S3	S1, S4
S2, S3	/	S3, S1	S2, S4
S1, S4	/	S2, S4	S1, S3
S3, S1	/	S3, S2	S4, S1
S3, S2	/	S3, S1	S4, S1
S4, S1	/	S4, S2	S3, S1
S2, S4	/	S1, S4	S2, S3
S4, S2	/	S4, S1	S3, S2

