

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA
SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA
Departamento de Sistemas y Computación

TIPO: Práctica # 3 **CALIFICACIÓN:** _____

MATERIA: Lenguajes y Autómatas II **MAESTRO:** MC. Virgilio Rosendo Pérez Pérez

ALUMNO: _____ **GRUPO:** 7 **FECHA:** _____

Práctica # 3. Listas y tuplas de un analizador semántico

Objetivo. El alumno aprenderá a identificar los errores semánticos en la lista de instrucciones.

Instrucciones. Corrija los errores que encuentres dentro de la lista y desarrolle las acciones según las instrucciones.

a). lista1 = [ATM, {Activex, 'Applet', 56, "Grupo, [665, 56], 'Sistemas' 6, 8,[55656, 588], 'programas, 456, 566', '565656', 'Analistas, [98989, 84545 2323 " 5", Hector, otros, ITT, 'alumnos', Materias, "vacaciones", [aulas], Automatas, (Backup, "Benchmark:, Bridge]

Acciones a desarrollar.

1. Agregar elementos en la posición 12, 2, 30, 40, 5, 6, 8, 0
2. Buscar elementos en la lista 35, 12, 7, 9, 11, 5, 14
3. Eliminar el último dato en la lista.

b). lista2 = [4565 "Es, [665, 56], 'Viernes' 6, 8,[5, 88, 'Error, 456, 566", '565656', 'Analistas, [9.9989, 84}545 28923 "26, 98 , Python, lenguasjes']

Acciones a desarrollar

1. Agregar 34 Elementos distintos en lista del inciso (b) tomando en cuenta que cada palabra con más de 6 caracteres

c). Crear la tupla a partir de las listas (a, b) y hacer las siguientes acciones

1. Agregar elementos en la posición 12, 2, 30, 40, 5, 6, 8, 0
2. Buscar elementos en la tupla 11, 32, 12, 7, 9, 11, 5, 14, 6, 3
3. Contar todo los elementos que contiene la tupla.

Aspectos a evaluar:

Código en Python
Compresión