

# PRÁCTICA DE COMPILADORES

## 4

### Análisis sintáctico descendente Analizador por descenso recursivo.

#### OBJETIVO

Construir un analizador por descenso recursivo.

## DESARROLLO

El título de la práctica, es:  
Análisis sintáctico descendente  
Analizador por descenso recursivo.  
El objetivo, es:  
Construir un analizador por descenso  
recursivo.  
Oprimir el boton de ACTIVIDADES para  
que se desplieguen las actividades a  
desarrollar.



Estudiante



ESTUDIO PRÁCTICO

# Práctica 4

## Compiladores: Desarrollo de la práctica 4

### ACTIVIDADES

Estudiar los apuntes que están en la liga: Análisis por descenso recursivo. Para determinar el proceso de construcción de un analizador por descenso recursivo.

Análisis Sintáctico.

Entregar las respuestas de su cuestionario en una presentación en power point.

Considerar la siguiente gramática libre de contexto:

### CUESTIONARIO

- 1         $Z \rightarrow E$
- 2         $E \rightarrow T \mid EM \mid T$
- 3         $M \rightarrow * \mid \lambda$
- 4         $T \rightarrow i \mid n$

- 1    Obtener la tabla de PRIMEROS y SIGUIENTES de la gramática libre de contexto.
- 2    Determinar si la gramática libre de contexto es gramática LL(1).
- 3    En caso de no ser gramática LL(1). Convertirla a gramática LL(1).
- 4    Presentar la gramática como se indica en los apuntes, para continuar con la construcción del analizador.
- 5    Obtener las funciones suficientes para construir el analizador por descenso recursivo.
- 6    Analizar sentencias que sean aceptadas y sentencias que no son aceptadas.