



Fecha: \_\_\_\_\_

Nombre: Javier Ricardo Yllescas Barrios Registro Académico: 201906795

## Errores Lexicos:

Un analizador léxico se encarga de buscar componentes léxicos o palabras que componen el programa fuente, según unas reglas o patrones.

Errores léxicos son situaciones en las que usar un carácter inválido (@,\$....), que no pertenece al vocabulario del lenguaje de programación

Ejemplo

Si “@” no pertenece al lenguaje, avisa que ocurrió un error.

Nombres ilegales de identificadores: un nombre contiene caracteres inválidos, no usados o permitidos en el lenguaje de programación utilizado.

En general, la recuperación de errores léxicos es sencilla y siempre se traduce en un error de sintaxis

Para recuperar errores léxicos se debe cumplir con la regla de patron asociado al componente lexico

## Recuperacion de errores lexicos

La detección de los errores léxicos ocurren en el compilador cuando el código fuente pasa por el análisis léxico del compilador donde pasan al manejador de tablas de símbolos si el carácter (lexema) es correcto en otras palabras si lo reconoce el compilador (lenguaje de programación) entonces pasa a la tabla de símbolos y sigue el proceso de compilación sin errores.

**Universidad de San Carlos de Guatemala**  
**Facultad de Ingeniería**  
**Lenguajes Formales y de Programación**  
**Sección B-**



**Fecha:** \_\_\_\_\_

**Nombre:** Javier Ricardo Yllescas Barrios **Registro Académico:** 201906795

Para recuperar errores léxicos las variables y sus funciones debe de tener el patron, el modelo que el legunaje de programacion pide para evitar que el programa no los reconozca y nos salga un error.

Respetar el orden de la ejecución de las variables y su patron estándar para evitar estos errores.