

1. ¿Qué son las expresiones regulares? Los patrones para describir cadenas de caracteres son patrones para definir tokens en un lenguaje.
2. ¿Qué tipo de gramáticas representan? Son gramáticas de tipo 3 en la jerarquía de Chomsky.
3. ¿Cómo se define un identificador de letras? con el patrón [a-zA-Z]+, que acepta letras mayúsculas y minúsculas.
4. ¿Qué expresiones regulares hacen los metacaracteres *, +, ?, |? *: cero o más repeticiones +: una o más repeticiones ?: cero o una repetición |: alternativa o entre opciones
5. ¿Qué es una definición regular? Son una forma de simplificación de expresiones regulares asignándoles nombres reutilizables.\
6. ¿Cómo se define un identificador de letras y dígitos? Con letra (letra|dígito)*.
7. ¿Cómo trabaja la precedencia? Repetir es primero, seguido de concatenar y alternar.
8. ¿Qué software es usado para analizadores léxicos? Flex se usa libre de LEX. * Flex genera analizadores que forman expresiones regulares.
9. ¿Cuáles son los pasos para formar un analizador de Flex? * Escribir el archivo en Flex. * Ejecutar la aplicación para generar código C. * Compilar para obtener ejecutable.
10. ¿Qué hace Flex con las expresiones regulares?* Genera un diagrama de transiciones y crea un código C.