dove es un compilador? In compilador es un programa que traduce codigo fuente escrito en un lenguaje de programações (como Cajava) a un lenguaje de bajo nivel o lenguaje máguma (como codigo binario o ensambador para que pueda ser ejecutado por ana computadora 2 à Cyales son las fases de un compilador ? Las fases principales de un compilador son: - Abalisis Lexico - Analisis smigcico -Analisis semantica -Generación de codigo intermedio - Optimización de codigo? O nos elevas outros mondios in - Generación de código final Eugi es la entrada recibida por un compilador La entrada es el codige friente es decir, el texto del programa dor en un lenguaje de 4,2 Que es un anatrador lexico? Es la primera fase del compilador Su fanción es leer el cooligo Friente caracter por caracter y agripar los caracteres en tothens significativos (como palabres clave, identificadores, números,

Ré es un componente légica o token? Es ana anidad basica del lenguaje que tiene un os de takens son: parlabras clave (if, whi , identificadores (& contador) literalos -S la secuencia concreta de caracteres del codigo tuente que se corresponde con un taken. Por ejemplo, en el token tipo identificador el lexema puede ser suma 7. C. Que es un patron o expressión regular? En una descripción formal de un conjunto de lexemas válidos para un token. Por ejemplo ana expressión regular para un número entero puede ser [0-9]+ 8.6 (ya) es la satida de un compilador? La salida suele ser código objeto o codigo ejecutable, es decir una versión traducida del código fuente lista para ejecutarse en una magama exicos? relación existe entre los automatas y los analizadores Los analizadores léxicos utilizan autómatas finitos para reconcer los patrones en los tohens. Estos actomatos ayudan amplementar la lógica que detecta lexemas válidos segun las expresiones regulares definidas VIVO

10. d'On lenguaje interpretado utiliza o este es exclusivo de los lenguajes compi	analiz Igalos?	ador	léxico
Si, los lenguajes interpretados también ut lexicos. Tanto compiladores como anterpre el código fuente, y la primera etapa sue léxico en ambos casos.	ilizan an etes hece le ser el	alizac	bres anglizar sis
			ViVe

-