**Un compilador**, coge una secuencia de caracteres y lo convierte en otra cosa (como un traductor). Esa otra cosa puede ser lenguaje maquina u otro lenguaje. Un lenguaje compilado se compila a lenguaje máquina, un lenguaje interpretado no.

**El analizador léxico,** se encarga de leer el código y lo toqueniza, lee la secuencia de caracteres y evalúa que tiene sentido.

**Optimizador del código intermedio:** Es una traducción literal del lenguaje humano a un lenguaje que entiende un compilador. Pero pueden general un código más óptimo del que hemos escrito, o eliminar código rendundante.