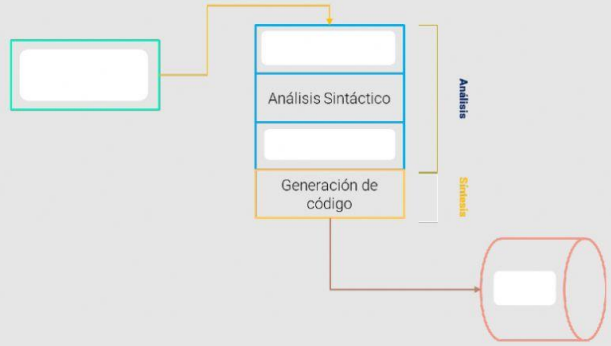
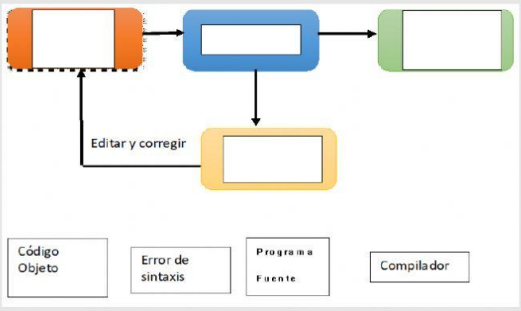
Compilador

1.- Arrastre y suelte las etapas del compilador.



Análisis Léxico | Análisis Semántico | Objeto | Preprocesamiento

2.- Ubique según corresponda el uso y funciones de los compiladores.



3.- Complete:

El análisis léxico extrae del archivo fuente todas las _____ de caracteres que reconoce como parte del _____ y genera un conjunto de _____ como salida.

a) imágenes, rendimiento, datos.
b) extensiones, cambio, ratios.
c) caracteres, vocabulario, tokens.
d) caracteres, sistema, tokens.

4.- En la generación de código se transforma la representación intermedia en lenguaje de máquina (código objeto). En los casos típicos esta fase involucra mucho trabajo relacionado con la optimización del código, antes de generarse el lenguaje de máquina.

5.- Una con líneas los conceptos correspondientes a la clasificación de los compiladores.

Cruzado	Examina el código fuente una sola vez.
De montaje y ejecución.	Se genera un ejecutable en otro ordenador.
Una pasada.	Lee, analiza, optimiza y descubre errores.
Pasadas múltiples.	Se requiere varias lecturas para optimizarlo.
Optimización	Se fragmenta en módulos por separado.
Incremental	La entrada es la definición y la salida es compilador para dicho lenguaje.
Ensamblado	El lenguaje fuente es el ensamblador.
Autocompilador	Compilador escrito en el mismo lenguaje.
Metacompilador	Vuelve a compilarlo en caso de detectar errores.

LIVEWORKSHEETS