Los programas se componen de un conjunto de sentencias que cambian su estado. Secuencias de comandos que dan una acción a la computadora.

Funcional

Lógico

Declarativo

Imperativo

Los programas se componen de funciones es decir, implementación de comportamiento que reciben un conjunto de datos de entrada y devuelven un valor de salida. Orientado a objetos. El comportamiento del programa es llevado a cabo por objetos que presentan problemas a resolver y tienen atributos y comportamiento.

El problema se modela con enunciados de lógica de primer orden.

Es todo lo opuesto al imperativo. Los programas describen los resultados esperados sin listar explícitamente los pasos a llevar a cabo para alcanzarlos.