Polimorfismo

Estructuras de datos lineales (pila, cola lista)

En este contexto, una función "insertar_elemento" puede funcionar en cualquiera de los 3, funcionando de diferente manera, pues a diferencia de en una pila o una cola, para una lista enlazada necesita crear objetos nodo, cosa para la que requiere parámetros muy distintos de los que requiere para pilas o colas.

Microsoft Paint (Figuras geométricas: Círculo, Cuadrado y Triángulo)

draw: esta función genera los contornos de las figuras, los cuales crecen diferente de acuerdo a qué figura es cuando se arrastra el cursor.

Componentes lógicos (AND, OR, NOT)

En un simulador de circuitos, se pueden desplegar componentes (así como en el caso de las figuras de paint), todos desde un menú, quizás todos con la misma forma o figura de chip, pero presentando diferentes funcionalidades al hacer funcionar el circuito.