

Especialidad

Diseño algorítmico

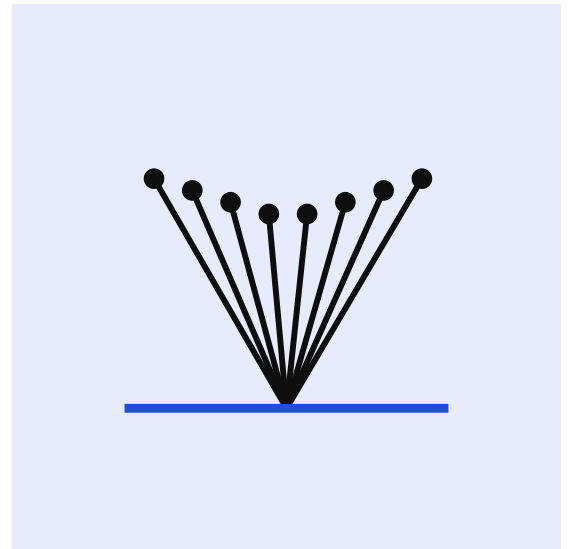
Usa algoritmos, es decir, secuencias de instrucciones, como parte del proceso de diseño, sobre todo en arquitectura, para explorar formas y soluciones difíciles de imaginar o dibujar.

En inglés

Algorithmic design

Origen

Terzidis (2006)



Qué problema aborda

Abre una pregunta de fondo: quién diseña, la persona que escribe el algoritmo o el propio proceso.

Aplicaciones en diseño

✓ Úsalo así

Cuando la forma depende de reglas precisas: estructura, luz, materiales.

✗ Evita

Valorar una forma solo porque es compleja.

👁 Para no caer

Documenta el algoritmo: sin él, nadie podrá revisar ni mejorar el resultado.

Principios

Instrucciones explícitas

Cada paso del proceso está escrito.

Explorar lo desconocido

El algoritmo puede llevar a soluciones inesperadas.

Repetible

El mismo proceso se puede rehacer y ajustar.

Autores y obras

Kostas Terzidis (2006)

Defendió el algoritmo como una forma de pensar el diseño, no solo como una herramienta de dibujo.

Conexiones

Se usa en

Diseño espacial Disciplina	Diseño industrial Disciplina
-------------------------------	---------------------------------

Fuentes

Fuentes originales

- Terzidis, K. (2006). Algorithmic architecture. Architectural Press.

Última revisión: 23 de octubre de 2026

Atlas público de diseño, de Adriana Ojeda. Texto e ilustraciones bajo licencia CC BY 4.0.