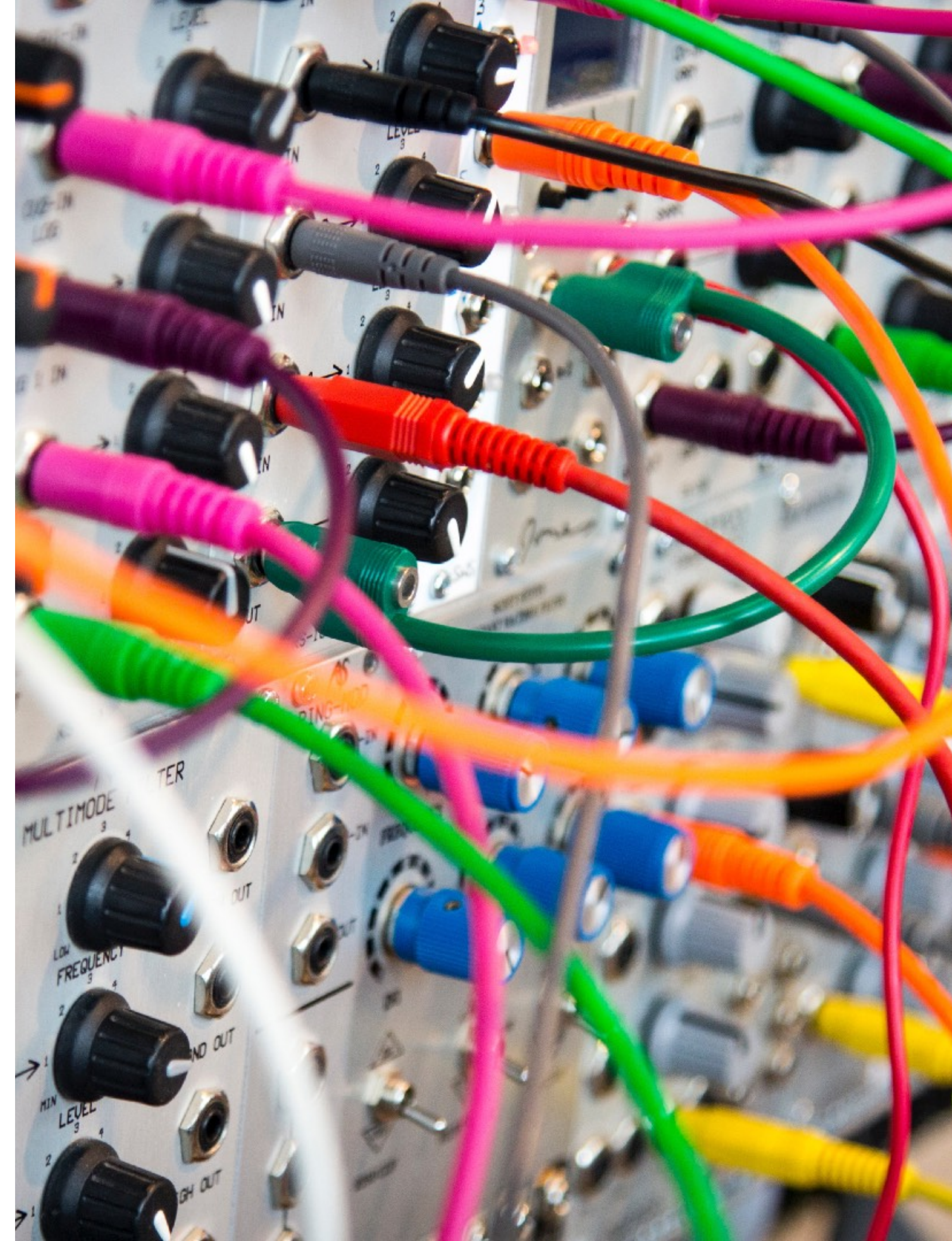


DEFINIR PESO (COMPLEJIDAD)

DONALD E. KNUTH: [HTTPS://DL.ACM.ORG/DOI/10.1145/1008328.1008329](https://dl.acm.org/doi/10.1145/1008328.1008329)

- Big Omicron $O(f(n))$: Como máximo $f(n)$.
- Big Omega $\Omega(f(n))$: Al menos $f(n)$.
- Big Theta $\Theta(f(n))$: Exactamente $f(n)$.
- Mide complejidad de ejecución (*runtime*).
- Mide complejidad de espacio (*space*).
- Podría medir complejidad técnica (*weight*).
- ¿Cuál es tu $O(1)$?



DEFINIR PESO (COMPLEJIDAD)

[HTTPS://EN.WIKIPEDIA.ORG/WIKI/BIG_O_NOTATION](https://en.wikipedia.org/wiki/Big_O_notation)

- $O(1)$ = El mejor escenario.
- $O(\log^2 n)$
- $O(\sqrt{n})$
- $O(n)$ = Escenario promedio.
- $O(n \log^2 n)$
- $O(n^2)$
- $O(2^n)$
- $O(n!)$ = El peor escenario.

