# Teo. Maestro

Versión reducida: $T(n) = a \cdot T\left(\frac{n}{b}\right) + f(n)$

$f(n)$ es un polinomio: $f(n) \in \Theta(n^d)$, $d \geq 0$

- Si $n^{(\log_b(a))} < n^{(d)}$ $\implies$ $T(n) \in \Theta(n^d)$

- Si $n^{(\log_b(a))} > n^{(d)}$ $\implies$ $T(n) \in \Theta\left(n^{\log_b(a)}\right)$

- Si $n^{(\log_b(a))} = n^{(d)}$ $\implies$ $T(n) \in \Theta\left(n^d \cdot \log(n)\right)$