



Para el coso promedio, codo elem fiere la mismo prob de Ser elegido como prote

$$C(m) = (m-1) + \frac{1}{m} \sum_{q=0}^{m-1} |C(q) + C(m-q-1)|$$

Nolamos que:
$$\frac{m-1}{2} C(m-q-1) = C(m-1) + C(m-2) + C(0)$$

$$= \sum_{q=0}^{m-1} C(q)$$

Para el coso bose

• $C(m) = (m-1) + \sum_{q=0}^{m-1} C(q)$

Tenemes $C(m) = 0$, $C(m) = 0$ fortifion No itera s: hoy un sob elemento

$$C(m) = 0 \implies \text{Partifion No itera s: hoy un sob elemento}$$

$$Amplisicamos por la recurecca y reescribimos m $C(m) = m(m-1) + 2 \sum_{q=0}^{m-1} C(q)$

$$(m-1) C(m-1) = (m-1)(m-1) + 2 \sum_{q=0}^{m-1} C(q)$$

$$(m-1) C(m-1) = (m-1)(m-1) + 2 \sum_{q=0}^{m-1} C(q)$$$$