

Minimizar  $C_{\max}$

$$\sum_{i \in M} x_{ij} = 1 \quad \forall j \in J$$

$$\sum_{j \in J} (p_j + s_j) x_{ij} \leq C_{\max} \quad \forall i \in M$$

$$x_{ij} \in \{0, 1\} \quad \forall i = 1, 2, \dots, M$$

$e$

$$\forall j = 0(\text{dummy}), 1, 2, 3, \dots, N$$