

Hipótesis:

* Hay 10 cocineros
* Todo lo que se cocina se vende
* Pasa una vez por cada empresa

Xej: cantidad de ensaladas cocinadas en el día por el cocinero j

Xsj: cantidad de sandwiches cocinadas en el día por el cocinero j

Xpj: cantidad de pastas cocinadas en el día por el cocinero j

Xej ≤ ENS\_i

Xsj ≤ SAND\_i

Xpj ≤ PAS\_i

PEDIDOS\_ie =

PEDIDOS\_is =

PEDIDOS\_ip =

≥ para todo i excepto D

mismo para toda empresa

Ya + Yb + Yc + Ye = 1

Yij : 1 si vas de la empresa i a la j

Yi: 1 si i es la empresa con mas pedidos

→ se llega desde 1 lugar

para todo i = 0…5 → se va hacia 1 lugar

Ui - Uj + n Yij ≤ n - 1 → orden

Ud = 3

Yi ≤ Ui ≤ 1 + M (1 - Yi)

Cenv = X \*

Ccoci = \* P\_ki

Ccoc =

Gp = Xei \* ENS + Xpi \* PAS + Xsi \* SAN

Gp - Coc -Cenv ≥ BENEFICIO

Zmin = Cmax - Cmin