

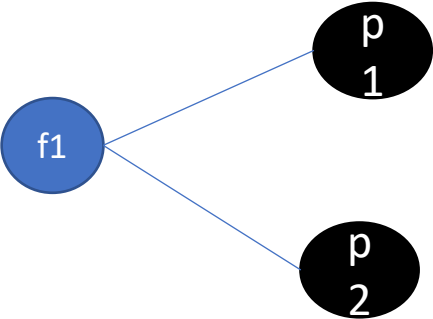
Problema de transporte

Hay que tener en cuenta que si la oferta es mayor a la demanda, o viceversa, es un sistema no equilibrado. Para equilibrarlo, creamos un destino ficticio con costo 0.

En el problema se plantea que tenemos  $n$  fabricas que fabrican partes para  $m$  plantas. Donde, por ejemplo, se tiene el siguiente gráfico, donde  $n=1$  y  $m=2$ .

También, hay que tomar en cuenta la capacidad de producción de las fábricas y la demanda de los clientes.

Se busca minimizar el costo de envío de los productos de las fábricas a las plantas para satisfacer la demanda



Ejemplo:

|         | Destino |   |        |
|---------|---------|---|--------|
| Origen  | 1       | 2 | Oferta |
| 1       | 5       | 6 | 15     |
| Demanda | 10      | 5 |        |