

EJERCICIO SOLVER N° 1

Se trata de repartir la producción de 3 fábricas A, B y C a cuatro almacenes D1, D2, D3 y D4. Cada ruta tiene unos costes. Debemos satisfacer las demandas de los almacenes sin sobrepasar la producción de cada una de las fábricas, repartiéndola de manera que se minimicen los costes.

Los costes por tonelada desde cada origen a cada destino están representados en el rango C10:F12.

Las restricciones serían

- El máximo de producción de cada fábrica está en el rango B10:B12 y no se puede superar.
- El mínimo de necesidades de cada destino está en el rango C7:F7 y hay que satisfacerlas.
- Deben enviarse toneladas por enteros y evidentemente no se admiten negativos.

PLANTEAMIENTO DE SOLVER

Se cumplimentaría de la siguiente manera:

The Solver dialog box is configured as follows:

- Objetivo de celda:** \$B\$14
- Optimizar resultados a:** Mínimo
- Al cambiar las celdas:** \$C\$2:\$F\$4
- Condiciones límites:**

Celda de referencia	Vínculo	Valor
\$C\$2:\$F\$4	Entero	
\$C\$2:\$F\$4	>=	0
\$C\$5:\$F\$5	>=	\$C\$7:\$F\$7
\$B\$2:\$B\$4	<=	\$B\$10:\$B\$12

Buttons at the bottom: Opciones..., Ayuda, Cerrar, Solucionar