Tabla

Descripción generada automáticamenteTexto

Descripción generada automáticamente

Busco maximizar la cantidad de vacunas compradas.

**Variables:**

La: cantidad de lotes de vacuna A comprados. (Mismo: Lb, Lc, Ld, Le).

Ya500: vale 1 si se compran por lo menos 500.000 vacunas tipo A, 0 si no.

**Restricciones:**

Lotes)

MinA <= La <= MaxA

Mismo con B, C, D y E.

Vacunas A compradas)

500.000 \* Ya500 <= La\*W

Lotes D extras)

Ld\_extras = Ld / (MinD \* 10)

Gastos por mes)

$A\*La + $B\*(Lb\*0,4) + $E\*(Le\*0,5) <= $MAYO

$B\*(Lb\*0,3) + $C\*(Lc\*0,5) <= $JUNIO

$B\*(Lb\*0,3) + $C\*(Lc\*0,5) + $D\*Ld + $E\*(Le\*0,5) <= $JULIO

Funcional)

Z(MAX) = (La + Lb + Lc + Ld + Ld\_extras + Le) \* W + Ya500 \* 100.000