La producción del artículo A debe ser al menos de 1000 unidades. La solución óptima tiene que satisfacer esta demanda:

$$x \ge 1000 \rightarrow x_i \ge L_i$$
 (Lower Bound)

La cantidad de gramos de una materia prima en una mezcla optimizada debe ser inferior a 40:

$$x \le 40 \rightarrow x_j \le U_j$$
 (Upper Bound)

* Cola interior

X₁ = 100 - X₁ = 100 + l₁

Excest solve

| a cola interior

En todo el modelo original, sustituir x_j por $(L_j + l_j)$, esto implica:

- En el modelo trabajaremos con l_i
- □ La Función Objetivo (Z) tendrá un valor inicial ≠ 0
- El b_i de las restricciones se modificará en a_{ii} L_i
- En las restricciones, l_j tendrá los mismos coeficientes y signos que x_i

