Tabla

Descripción generada automáticamente

Primero la forma estándar el problema es: (se agregan s1, s2, …, se cambia leq o geq to =)

Del problema se tiene

c es el vector de la función objetivo (se cuentan a s1, s2, … )

A es la matriz de las restricciones

b es el vector de los resultados

La tabla simplex inicial es

Gráfico, Gráfico de dispersión

Descripción generada automáticamente

La tabla simplex en una iteración tiene la forma

Tabla

Descripción generada automáticamente

Ejemplo: sean las variables básicas x\_1 y s\_2

B es la matriz donde la primera columna es x\_1 y la segunda columna s\_2, porque son las variables básicas en el ejempo

Lo mismo para c\_B, de la función objetivo c, se consideran las columas de x\_1 y s\_2