

Cálculo del valor de las variables en Soluciones Básicas



Pedro Mateo David Lahoz

mateo@unizar.es davidla@unizar.es

April 17, 2009

Cálculo del valor de las variables en soluciones básicas

$$\mathbf{X}_B = B^{-1}b, \mathbf{X}_N = \mathbf{0}$$

En los cuadros siguientes hay que introducir la información correspondiente al *problema de programación lineal* de cuyo recinto se evalúan las soluciones.

Determinando variable entrantes y salientes.

Todos los parámetros funcionan de forma análoga a los del script 1. El primero de los botones determina los costos marginales de la base prefijada y el segundo de ellos tras introducir el número de una variable candidata a entrar en la base calcula el test de cocientes si es posible.

Pulsar para inicializar Script Inicia datos

$m =$

$n =$

$A =$

$b^T =$

$c =$

Var. básicas =

Calcular $c_j - c_B B^{-1} A_j$ Calcula

Índice j_0 de variable que entra

Calcular $\{\bar{b}/B^{-1}A_{j_0}\}$ Calcula