

## MÉTODO DEL SÍMPLEX EN FORMATO TABLA

Sin pérdida de generalidad, supóngase que  $\mathbf{B} = (\mathbf{a}_1 \dots \mathbf{a}_m)$ .

	$x_1$	...	$x_{B_l}$	...	$x_m$	$x_{m+1}$	...	$x_{N_k}$	...	$x_n$		
(Fila 0)		0	...	0	...	0	$z_{m+1} - c_{m+1}$	...	$z_{N_k} - c_{N_k}$	...	$z_n - c_n$	$\bar{z}$
(Fila 1)	$x_1$	1	...	0	...	0	$y_{1,m+1}$	...	$y_{1,N_k}$	...	$y_{1,n}$	$\bar{x}_1$
⋮	⋮	⋮		⋮		⋮	⋮		⋮		⋮	⋮
(Fila $l$ )	$x_{B_l}$	0	...	1	...	0	$y_{l,m+1}$	...	$y_{l,N_k}$	...	$y_{l,n}$	$\bar{x}_{B_l}$
⋮	⋮	⋮		⋮		⋮	⋮		⋮		⋮	⋮
(Fila $m$ )	$x_m$	0	...	0	...	1	$y_{m,m+1}$	...	$y_{m,N_k}$	...	$y_{m,n}$	$\bar{x}_m$

↑

Actualización de la base:  $\mathbf{B}' = (\mathbf{a}_1 \dots \mathbf{a}_{l-1} \mathbf{a}_{N_k} \mathbf{a}_{l+1} \dots \mathbf{a}_m)$

	$x_1$	...	$x_{B_l}$	...	$x_m$	$x_{m+1}$	...	$x_{N_k}$	...	$x_n$		
		0	...	$z'_{B_l} - c_{B_l}$	...	0	$z'_{m+1} - c_{m+1}$	...	0	...	$z'_n - c_n$	$\bar{z}'$
$x_1$		1	...	$y'_{1,B_l}$	...	0	$y'_{1,m+1}$	...	0	...	$y'_{1,n}$	$\bar{x}'_1$
⋮	⋮	⋮		⋮		⋮	⋮		⋮		⋮	⋮
$x_{N_k}$		0	...	$y'_{l,B_l}$	...	0	$y'_{l,m+1}$	...	1	...	$y'_{l,n}$	$\bar{x}'_{N_k}$
⋮	⋮	⋮		⋮		⋮	⋮		⋮		⋮	⋮
$x_m$		0	...	$y'_{m,B_l}$	...	1	$y'_{m,m+1}$	...	0	...	$y'_{m,n}$	$\bar{x}'_m$



CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70