

la combinación matemática de estos juicios en la elaboración de las funciones de utilidad, representa un procedimiento mejor que la aplicación en conjunto del juicio humano a todos estos factores.

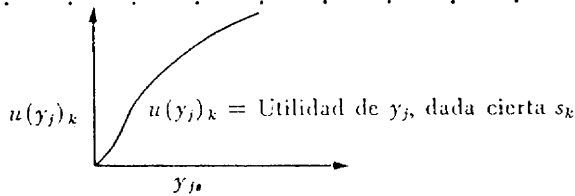
		Estado de ambiente		(s_k) y su medida de probabilidades $\{p_k\}$											
		s_1	s_2											s_k	..
		p_1	p_2											p_k	..
Criterios o medidas de valor $\{y_j\}_N$	y_1	$u(y_1)_1$	$u(y_1)_2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	$u(y_1)_k$	..
	y_2	$u(y_2)_1$	$u(y_2)_2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	$u(y_2)_k$	..
	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	..	
	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	..	
	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	..	
	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	..	
	y_j	$u(y_j)_1$	$u(y_j)_2$	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	$u(y_j)_k$	..
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	..	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	..	

Fig. 4.5 Matriz de funciones de utilidad $\{U(y_j)_k\}$.

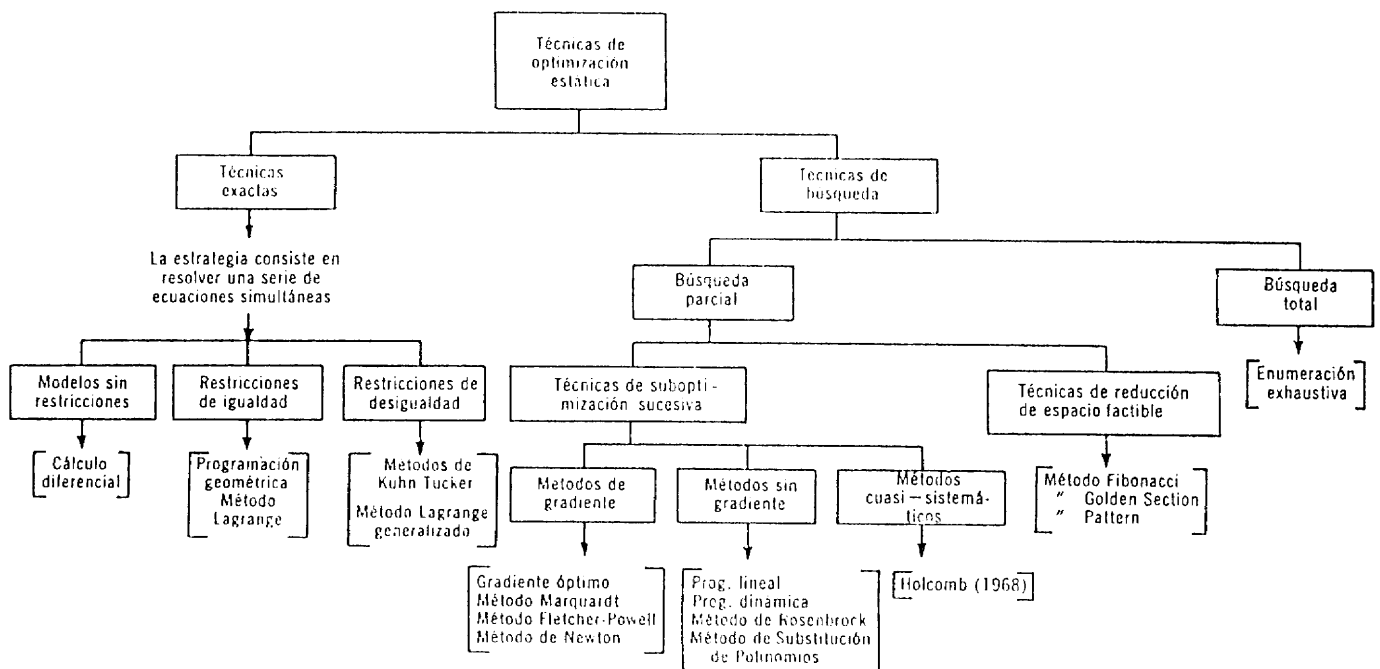


Fig. 4.5.2. Clasificación de técnicas de optimización estática (o programación matemática).

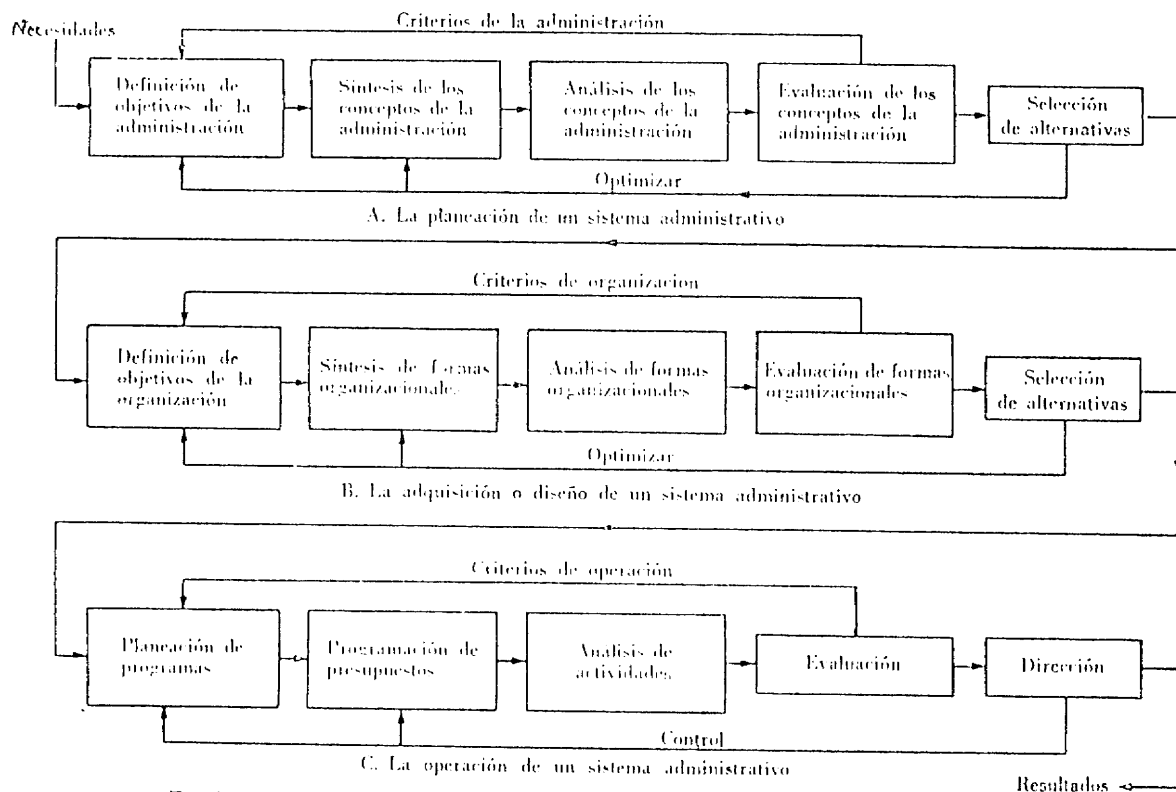


Fig 4.7. La aplicación del proceso básico de decisiones a un sistema administrativo.