

$f[1, j]$

CAPACIDADES

VALORES MÁX.

$$=V[1]$$

CAPACIDADES

VALORES MÁX.

$i[j] < P[1]$? no, entonces $f[1, j] = V[1]$

[illegible]

$i[j] < P[1]$? no, entonces $f[1, j] = V[1]$

[illegible]

$i[j] < P[1]$? no, entonces $f[1, j] = V[1]$

[illegible]

VALORES MÁX.

CAPACIDADES

[illegible]

$$= f[i-1, j]$$

CAPACIDADES

VALORES MÁX.

$i[j] < P[i]$? no, entonces $f[i, j] = \max\{f[i-1, j], f[i-1, j - p[i]] + v[i]\}$

CAPACIDADES

[illegible]

$i[j] < P[i]$? no, entonces $f[i, j] = \max\{f[i-1, j], f[i-1, j - p[i]] + v[i]\}$

CAPACIDADES

[illegible]

$i[j] < P[i]$? no, entonces $f[i, j] = \max\{f[i-1, j], f[i-1, j - p[i]] + v[i]\}$

CAPACIDADES

[illegible]

VALORES MÁX.

CAPACIDADES

[illegible]

$$= f[i-1, j]$$

CAPACIDADES

VALORES MÁX.

$i \leq j < P[i]$? si, entonces $f[i, j] = f[i-1, j]$

CAPACIDADES

[illegible]

$i \leq j < P[i]$? si, entonces $f[i, j] = f[i-1, j]$

[illegible]

$i \leq j < P[i]$? si, entonces $f[i, j] = f[i-1, j]$

CAPACIDADES

[illegible]

$i[j] < P[i]$? no, entonces $f[i, j] = \max\{f[i-1, j], f[i-1, j - p[i]] + v[i]\}$

CAPACIDADES

[illegible]

$i[j] < P[i]$? no, entonces $f[i, j] = \max\{f[i-1, j], f[i-1, j - p[i]] + v[i]\}$

CAPACIDADES

[illegible]

$i[j] < P[i]$? no, entonces $f[i, j] = \max\{f[i-1, j], f[i-1, j - p[i]] + v[i]\}$

CAPACIDADES

[illegible]

$i[j] < P[i]$? no, entonces $f[i, j] = \max\{f[i-1, j], f[i-1, j - p[i]] + v[i]\}$

CAPACIDADES

[illegible]

Recuperación de la solución S

CAPACIDADES													
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	P	V
VALORES MÁX.	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	0	1	6	7	7	7	7	7	7	7	7	2	6
	0	1	6	7	7	18	19	24	25	25	25	5	18
	0	1	6	7	7	18	22	24	28	29	29	6	22
	0	1	6	7	7	18	22	28	29	34	35	7	28



¿ $f[i, j] = f[i-1, j]$? no, entonces $S = S \cup \text{Objeto}[i]$

CAPACIDADES

VALORES MÁX.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	P	V
0		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0		1	6	7	7	7	7	7	7	7	7	2	6
0		1	6	7	7	18	19	24	25	25	25	5	18
0		1	6	7	7	18	22	24	28	29	29	6	22
0		1	6	7	7	18	22	28	29	34	35	7	28

Nuevo problema: mochila de capacidad j - $P[i]$

		CAPACIDADES										P	V	
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
VALORES MÁX.	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	0	1	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	2	6
	0	1	6	7	7	18	19	24	25	25	25	25	5	18
	0	1	6	7	7	18	22	24	28	29	29	29	6	22
	0	1	6	7	7	18	22	28	29	34	35	35	7	28

¿ $f[i, j] = f[i-1, j]$? si, entonces $S = S$

CAPACIDADES

VALORES MÁX.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	P	V
0		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0	1	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	2	6
0	1	6	7	7	18	19	24	25	25	25	25	5	18
0	1	6	7	7	18	22	24	28	29	29	29	6	22
0	1	6	7	7	18	22	28	29	34	35	35	7	28

¿ $f[i, j] = f[i-1, j]$? si, entonces $S = S$

CAPACIDADES

VALORES MÁX.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	P	V
0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0	1	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	2	6
0	1	6	7	7	18	19	24	25	25	25	25	5	18
0	1	6	7	7	18	22	24	28	29	29	29	6	22
0	1	6	7	7	18	22	28	29	34	35	35	7	28

¿ $f[i, j] = f[i-1, j]$? no, entonces $S = S \cup \text{Objeto}[i]$

CAPACIDADES

VALORES MÁX.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	P	V
0		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0	1	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	2	6
0	1	6	7	7	18	19	24	25	25	25	25	5	18
0	1	6	7	7	18	22	24	28	29	29	29	6	22
0	1	6	7	7	18	22	28	29	34	35	35	7	28

Nuevo problema: mochila de capacidad j - $P[i]$

		CAPACIDADES										P	V
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
VALORES MÁX.	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	0	1	6	7	7	7	7	7	7	7	7	2	6
	0	1	6	7	7	18	19	24	25	25	25	5	18
	0	1	6	7	7	18	22	24	28	29	29	6	22
	0	1	6	7	7	18	22	28	29	34	35	7	28

¿ $f[i, j] = f[i-1, j]$? si, entonces $S = S$

CAPACIDADES

VALORES MÁX.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	P	V
0		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0		1	6	7	7	7	7	7	7	7	7	2	6
0		1	6	7	7	18	19	24	25	25	25	5	18
0		1	6	7	7	18	22	24	28	29	29	6	22
0		1	6	7	7	18	22	28	29	34	35	7	28

¿ $f[1, j] < 0$? si, entonces $S = S \cup \text{Objeto}[1]$

CAPACIDADES

VALORES MÁX.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	P	V
0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	1	6	7	7	7	7	7	7	7	7	2	6
0	0	1	6	7	7	18	19	24	25	25	25	5	18
0	0	1	6	7	7	18	22	24	28	29	29	6	22
0	0	1	6	7	7	18	22	28	29	34	35	7	28