

Valores	Pesos			Capacidad de la mochila (W) →																						
V _i	P _i		↓ n \ W →	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
-	-	Cantidad de elementos (n) ↓	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Opt(0,W) = 0		
10	6		1	0	0	0	0	0	0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	no		
1	1		2	0	1	1	1	1	1	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	si		
8	3		3	0	1	1	8	9	9	10	11	11	18	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	si		
100	100		4	0	1	1	8	9	9	10	11	11	18	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	no		
6	4		5	0	1	1	8	9	9	10	14	15	18	19	19	19	24	25	25	25	25	25	25	si		
11	2		6	0	1	11	12	12	19	20	20	21	25	26	29	30	30	30	35	36	36	36	36	si		
7	8		7	0	1	11	12	12	19	20	20	21	25	26	29	30	30	30	35	36	36	36	36	no		
2	7		8	0	1	11	12	12	19	20	20	21	25	26	29	30	30	30	35	36	36	36	36	no		
11	9		9	0	1	11	12	12	19	20	20	21	25	26	29	30	30	30	35	36	36	36	37	si		
			OPT(n,0) = 0																							

$OPT(n, W) = \max$

no usar el elemento: $OPT(n-1, W)$

usar el elemento: $OPT(n-1, W-P_i) + V_i$

OJO: este último caso siempre y cuando W sea mayor o igual a P_i