

mochila ( $C, w$ )  $\rightarrow S$  {

Para ( $i=0$  hasta  $n$ ) {

$X[i] := 0$  }

Peso  $:= 0$   $\leftarrow i := 0$

mientras (peso  $< W$ ) {

$i :=$  el mayor objeto restante

Si (peso +  $W[i] \leq W$ ) {

$S[i] := 1$

peso  $:=$  peso +  $W[i]$

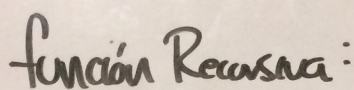
}

Si no {  $si := (W - \text{peso}) / W[i]$

peso  $:= W$  } }

Devolver  $S$  }

Sea  $\phi(x)$  cuando



TamValMax = 7

Tam Max W = y

Vermochila (sol)

$$\text{VerObj}(ob_j)$$

Sol { □ □ □ □ ...

7-1

$$b_1 = 2$$
$$w_1 = 2$$
$$w = 3$$
$$w - w_i = 1$$

1-7 n

1-7 W