0	Ochila Elisa Ramos Gómez
	Fraccionaria compregudad o(niogn)
	Lo que queremos demostrar es el maximizar el beneficio de los objetos transportados, formalmente se pretende:
	max I xi. VI que esta sujeto a I xi. Pi = PMa
	entances proponemos la solución Seleccionar objetos por la relación valor peso consiguiado tomar primero los elementos augo valor sea el mayor Demostración
	Sea x el conjunto items ordenamos por la propuesta de solución nos gonera la secuencia de valores que van deste 1 a 0 ejempto x = (1,1,1,,1,0,x,0,x,0,x,0,x),,0,0) interpretandolo los 1 significan que tomamos el objeto completo, tomamos parcialmente los 0, x; y 0 los que no tomamos.
	Supangamas que nuestra solución, no es áptima
	Z Xi Vi
	2 = 1
	Por lo tanto existe una que
	Z X2·Vi & ZY2·V2
	2=1 2=1
	Queriendo satisfacer
1	Σ X <sub>1</sub> -P <sub>2</sub> = Σ Y <sub>2</sub> ·P <sub>2</sub> · PMax
	2-1 2:1

