

GRUPO 9 - Juegos

Enunciado:  
Nuestro grupo de amigos adquirió una PSP con un disco de 6GB y queremos instalarle la mayor cantidad de juegos posibles de una lista de 15 juegos que armamos entre todos.

Juego	Peso	Peso en MB
PLANTS VS ZOMBIES	2 MB	2
Coded Arms	49,8 MB	49,8
Street Fighter 3 Alpha Max	78,2 MB	78,2
Need For Speed Carbon	121 MB	121
Resident Evil 3 Nemesis	363 Mb	363
Driver	491,4 MB	491,4
METAL SLUG ANTHOLOGY	663 MB	663
Burnout Dominator	682 MB	682
Motorstorm Artic Edge	752 MB	752
CRASH TAG TEAM RACING	834 MB	834
PES 2013	975 MB	975
God Of War – Chains Of Olympus	1,2 GB	1228,8
GTA Vice City Stories	1,2 GB	1228,8
FIFA 12	1,21 Gb	1239,04
MIDNIGHT CLUB 3 DUB EDITION REMIX	1,5 GB	1536

MÁXIMO 6144 MB

Cálculos Auxiliares:  
(6 GB = 6 x 1024 MB = 6144 MB)

TOTAL: 5977.44 MB  
RESTANTE: 166.56 MB

(1,2 GB x 1024 = 1228,8 MB)  
(1,2 GB x 1024 = 1228,8 MB)  
(1,21 GB x 1024 = 1239,04 MB)  
(1,5 GB x 1024 = 1536 MB)  
(Suma de todos los amarillos)  
(TOTAL menos MÁXIMO)

Respuesta: con la mejor distribución posible, entran 11 de los 15 juegos. Elegimos los resaltados en amarillo\*.

\*Elegimos los últimos dos en vez de los de 834 y 975 MB porque era lo mismo, no había forma de incluir un tercer juego.