

Microdesafíos - Mesa VII-VIII-IX

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
God Of War: Chains Of Olympus	1,2 GB
Driver	491,4 MB
Need For Speed Carbon	121 MB
Burnout Dominator	682 MB
MotorStorm Artic Edge	752 MB

Midnight Club 3: DUB Edition	1,5 GB
Crash Tag Team Racing	834 MB
Plants vs. Zombies	2 MB
Metal Slug Anthology	663 MB
Resident Evil 3: Nemesis	363 MB
Grand Theft Auto: Vice City Stories	1,2 GB
FIFA 12	1,21 GB
PES 2013	975 MB
Coded Arms	49,8 MB
Street Fighter 3 Alpha Max	78,2 MB

Respuesta:

En la tabla se dan 15 juegos, los cuales pesan en total 10244,04 MB (10GB). Los cuales superan el espacio de almacenamiento dado en el PSP que es de 6GB (6144 MB). Para poder instalar la mayor cantidad de juegos de modo que no se supere el espacio dado por el PSP es necesario quitar 4 juegos de la lista. Los cuales son: God Of War: Chains Of Olympus, Driver, Grand Theft Auto: Vice City Stories y FIFA 12. Quedando así 11 juegos que ocupan 6056 MB, lo cual es menor al almacenamiento de PSP, y quedando de sobra 88 MB.