

Mesa IV

Enunciado:

Nuestro grupo de amigos adquirió una Nintendo Switch con un disco de 32GB y queremos instalarle la mayor cantidad de juegos posibles de una lista de 15 juegos que armamos entre todos.

Solución: Convertimos todos los pesos de los juegos a una misma unidad (GB), y sumamos todos los juegos posibles de menor tamaño sin pasarnos de 32GB que era la capacidad de la consola.

La mayor cantidad de juegos la obtuvimos con un peso total de 23,37 GB, dejando sin instalar los juegos más pesados que eran (The Legend of Zelda y Dragon Quest Heroes).

Juego	Peso (GB)
Block	0,084
Air SW	0,19668
Istanbul	0,33
Gems	0,458
Mario K	0,896
Puyo	1,09
I Am	1,4
Air PC	1,4
SnipperClips	1,6
Inferno	1,7
Cuphead	3,3
Nobunaga's	5
Disgaea 5	5,92
Total	23,37468

Juego	Peso
The Legend of Zelda: Breath of the Wild	13,4 GB
Mario Kart 8 Deluxe	7168 MB
Snipperclips: Cut it Out, Together	1,60 GB
Disgaea 5	5,92 GB
Puyo Puyo Tetris	1,09 GB
I Am Setsuna	1,40 GB
Dragon Quest Heroes II	0,0000305176 PB
Nobunaga's Ambition	5 GB
Air Conflicts: Secret Wars	1572864 KB
Air Conflicts: Pacific Carriers	1,4 GB
Block-a-Pix Deluxe	84,0 MB
Cuphead	3,3 GB
Gems of War	458 MB
Inferno Climber: Reborn	1,7 GB
Istanbul: Digital Edition	330 MB

Microdesafíos - Mesa IV

No.	Juego	PESO	MEDIDA	VALOR EN GB	UNIDAD DE MEDIDA	SUMATORIA	¿CABE?
1	Block-a-Pix Delu	84	MB	0,08203125	GB	0,08203125	SI
2	Istanbul: Digital	330	MB	0,322265625	GB	0,40429688	SI
3	Gems of War	458	MB	0,447265625	GB	0,8515625	SI
4	Puyo Puyo Tetris	1,09	GB	1,09	GB	1,9415625	SI
5	I Am Setsuna	1,4	GB	1,4	GB	3,3415625	SI
6	Air Conflicts: Pa	1,4	GB	1,4	GB	4,7415625	SI
7	Air Conflicts: Se	1572864	KB	1,5	GB	6,2415625	SI
8	Snipperclips: Cu	1,6	GB	1,6	GB	7,8415625	SI
9	Inferno Climber:	1,7	GB	1,7	GB	9,5415625	SI
10	Cuphead	3,3	GB	3,3	GB	12,8415625	SI
11	Nobunaga's Am	5	GB	5	GB	17,8415625	SI
12	Disgaea 5	5,92	GB	5,92	GB	23,7615625	SI
13	Mario Kart 8 Del	7168	MB	7	GB	30,7615625	SI
14	The Legend of Z	13,4	GB	13,4	GB	44,1615625	NO
15	Dragon Quest H	0,0000305176	PB	32,00002294	GB	76,1615854	NO

R// En total podemos instalar 13 juegos para Nintendo Switch con un disco de 32GB.