

PAS A PAS: CAPACITAT del MÒBIL

Benvolguts, benvolgudes, a una nova píndola “Pas a Pas” per part de l’equip del Cèntric Espai Cultural.

Avui veurem com saber quanta memòria ens resta al telèfon mòbil. Una cosa molt senzilla però que ens permetrà saber quan l’hem de buidar i fer-nos una idea. També aprendrem alguns conceptes bàsics sobre emmagatzematge.

Avui farem servir el mòbil, l’ordinador no ens caldrà.

El nostre objectiu final és saber quanta memòria resta disponible al mòbil i entendre què vol dir aquesta xifra.

1. QUÈ SÓN ELS Ks, els MEGUES i els GIGUES

Tot això són unitats de mesura d’arxius i informació digital. Com més alta és la xifra, més ocupa. Igual que altres unitats de mesura, com el pes o la llargària, es mesura en forces de 10. Per exemple, tenim el gram, el kilogram (1000 grams) i la tona (1000 kilos)

Doncs el “pes” dels arxius es mesura molt semblant. Imagineu-vos que un K equival a un gram, un Mega equival a mil grams, i un Giga equival a mil megues. No és ben bé exacte dir-ho així, però per fer-nos la idea és perfecte.

Una foto feta amb un mòbil antic, d’aquells primers que tenien càmera ençà l’any 2005, ocupava un 70 Ks. Una foto normaleta feta amb el mòbil fa cinc o sis anys pesava entre 500 i 600 Ks. Avui dia, any 2020,

una foto de mòbil ocupa al voltant de 3 Megues, és a dir, a prop de 3000 Ks. Com més qualitat té una foto, més informació té i més ocupa.

Penseu que un mòbil de gamma mitjana té una capacitat aproximada de 30 Gigues. Això, segons hem après, són 30000 megues, aproximadament espai suficient per emmagatzemar 10000 fotos de bona qualitat!

És clar, però no tot són fotos. A vegades tenim música al mòbil. La música no ocupa gaire, aproximadament 1 Mega per minut.

El problema esdevé quan tenim vídeos. Cada vídeo acostuma a ocupar tanta informació com entre 24 i 30 fotos de baixa qualitat per segon, més l'àudio, que es tracta com música. Estalvieu-vos les mates, que ja les porto jo: un vídeo gravat amb la càmera del mòbil pesa aproximadament 1,5 Megues per segon. Això fa que un vídeo d'un minut només ja ocupi 90 megues.

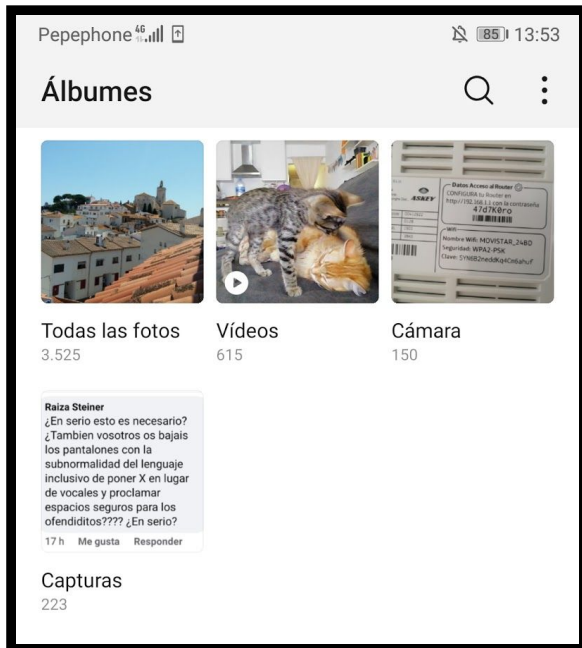
Explico tot això perquè entengueu que si teniu el mòbil ple, la solució acostuma a ser esborrar els vídeos ximpls que ens envien per Whatsapp i només amb això ja alliberem una pila d'espai.

2. COM SABER QUANT OCUPA UN ARXIU

Encenem i desbloquegem el mòbil, si és que no ho havíem fet ja, i **toquem a on posa "Galeria"**. La icona de galeria canvia molt d'un mòbil a un altre, però segurament s'assembla a una d'aquestes:



Veiem que el dispositiu organitza les fotos en “àlbums”, que són com l’equivalent de les carpetes de l’ordinador. **Toquem en qualsevol àlbum** i accedirem a les fotos emmagatzemades.

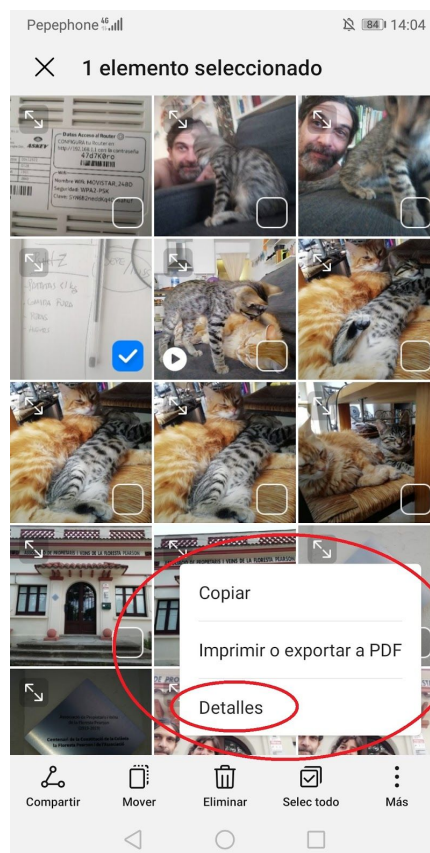
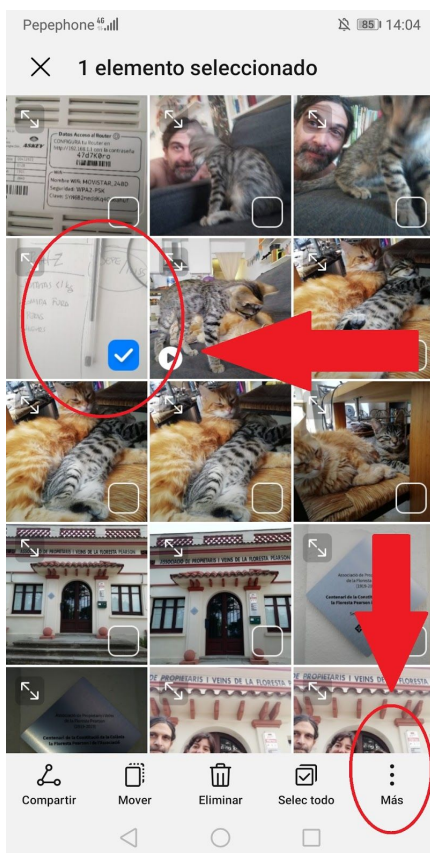


Un cop veiem tota la sèrie de fotos, **toquem i aguantem en una foto** qualsevulla. Quedarà remarcada i a la part inferior veurem que apareixen diverses opcions del tipus “*compartir, mover, eliminar*”

A la dreta veureu que hi ha tres punts (en alguns mòbils són tres ratlles). **Toquem els tres punts** i sortiran opcions addicionals. Ens interessa la que diu “*detalles*”. En alguns dispositius posa

“*propiedades*”. **Toquem a on diu “detalles”** i apareixeran unes dades.

Veieu les dues imatges següents, a manera d'exemple.



En pitjar en “detalles”, surt tota la informació relacionada amb la foto.



Quan es va fer, si es va fer servir flaix o no, i una pila d'informació molt interessant si us agrada la fotografia, com l'exposició o la llum.

Però el que ens interessa és a on diu “*tamaño*”. En l'exemple adjunt, veureu 2,03 MB. (MB=mega)

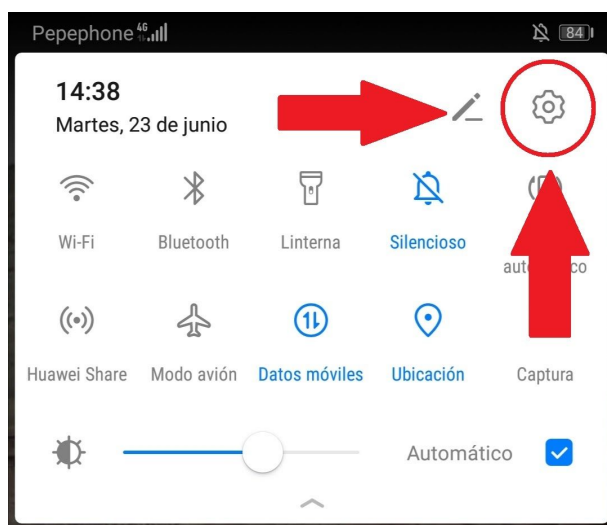
I així podem veure ràpidament quant pesa un arxiu, per exemple per saber si val la pena o no esborrar-lo.

Molt bé, ja tenim això fet. **Toquem a “acceptar”** i anirem a veure l'altra part de l'exercici.

3. COM SABER QUANTA MEMÒRIA RESTA

Abaixem la persiana de la pantalla principal del mòbil. Això es fa passant el dit des de fora de la pantalla cap a dins, de dalt a baix. És el mateix gest que fem servir per veure les notificacions.

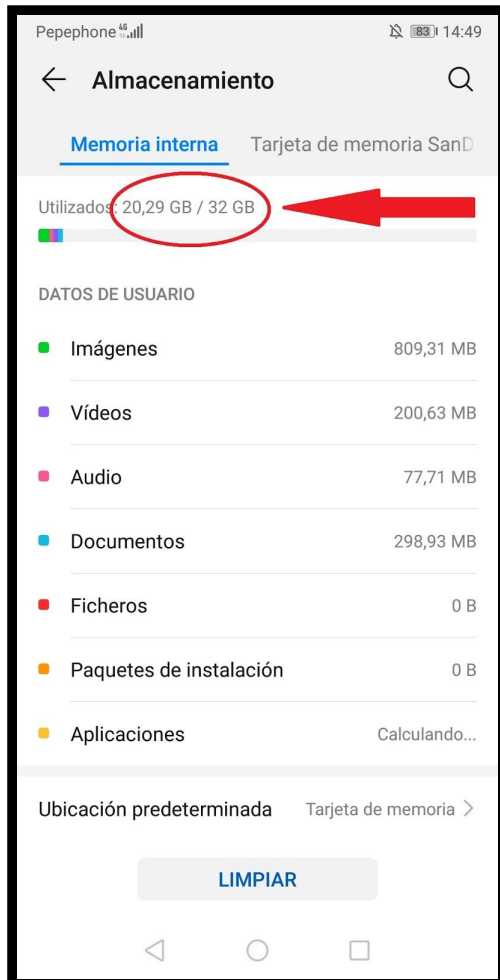
Les opcions que apareguin són diferents per a cada dispositiu, però tots tenen en comú la icona amb forma d'engranatge.



En tocar la icona de l'engranatge, sortirà una llista llarguíssima d'opcions, esteu a les entranyes del mòbil.

Busquem l'opció que diu “almacenamiento” i la toquem per accedir-hi.

I arribareu a una pantalla semblant a aquesta, que us indica el màxim de capacitat.



Veieu? En aquest cas hem fet servir 20,29 Gigues d'un total de 32, o sigui, que puc estar tranquil.

A sota, veureu el total desglossat.

I gràcies per llegir fins aquí!

Fins a la setmana que ve!