

## **Tractament d'imatges i publicació web**



<http://www.flickr.com/photos/cohetesnaranjas/1498304247/>

# 1. Edició d'imatges amb Irfan View

[www.irfanview.com](http://www.irfanview.com)

## a. Instal·lar

IrfanView és un programa d'edició d'imatges gratuït.  
Per instal·lar el programa, primer de tot cal descarregar-lo directament d'aquest enllaç <http://www.tucows.com/preview/194967>

## b. Idioma

IrfanView té versió en català, i el què hem de fer és descarregar el paquet d'idioma d'aquí <http://www.irfanview.net/lang/catala.zip>

- Descomprimim la carpeta i dins hi ha un arxiu anomenat "catala.dll"
- Obrim des de El Meu Ordinador la carpeta on s'ha instal·lat el programa, generalment C:/Archivos de Programa/Irfanview/ i dins hi trobarem una carpeta anomenada "Languages" i sinó la creem nosaltres.
- Un cop creada hi copiem l'arxiu "catala.dll" descomprimit abans.
- Obrim el programa i al menú cliquem "Options -> Change Language" i allà triem català.

## c. Tamany

Ens permetrà modificar el tamany de les imatges de forma molt senzilla.

Anem al menú "Imatge -> Redimensiona/Refés la mostra"

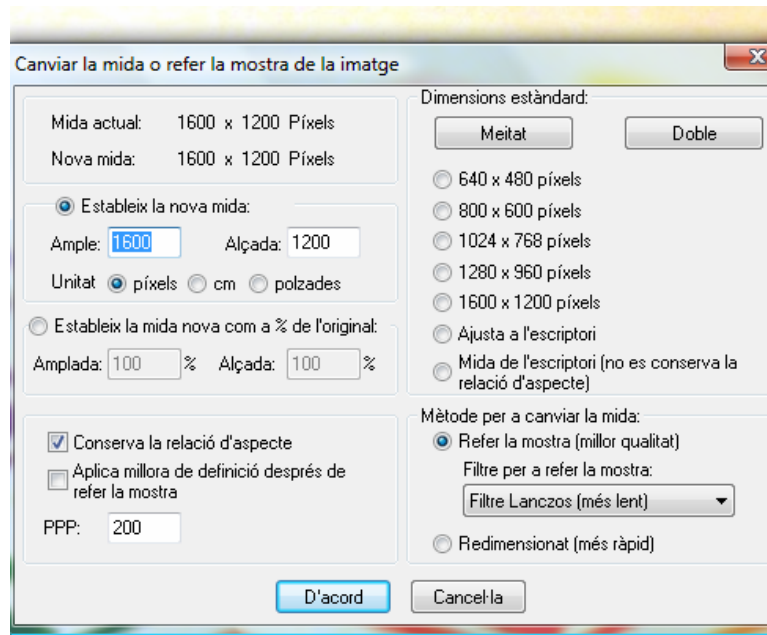
Podem triar mides predefinides, a la part dreta del menú, la meitat o el doble (perdrem qualitat) o a la part esquerra donar-li uns valors personalitzats (les mides exactes, percentatge del tamany original, etc.).

Podem triar que ens mostri les mides en píxels, centímetres o polzades.

Per defecte està activada l'opció de mantenir l'aspecte, que vol dir que si modifiquem la llargada automàticament ens modifica l'amplada proporcionalment. Així ens manté sempre el format original de la fotografia.

Si li haguéssim de donar unes mides concretes, cal desactivar aquesta opció i anar alerta amb no deformar-la de manera exagerada.

Per evitar això podem utilitzar l'eina de retallar (que veurem a continuació).



#### d. Retallar

Quan volem retallar una part de la imatge, és tant senzill com seleccionar aquella àrea amb el ratolí i clicar al menú “Edita -> Retalla”. El tros seleccionat queda guardat al porta-retalls a l’espera que l’enganxem a algun lloc.

En canvi si triem retalla però deixa la selecció, elimina tot el voltant i ens manté només la part que hem seleccionat. Però com veurem la imatge segueix tenint al mida original i unes espais buits en negre.

Si volem obtenir una imatge més petita només d’una part de la imatge original, llavors l’opció aconsellada és “Edita -> Escapça la selecció”, el què ens retalla la imatge i ajusta el nou format directament a la mida de la selecció triada.

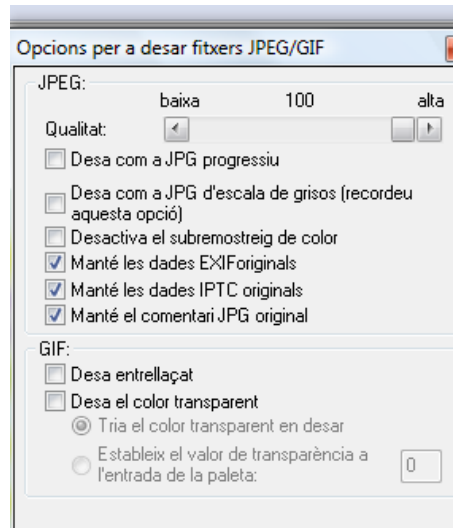
#### e. Resolució i format

A l’hora de guardar la imatge, després de modificar-la, sempre és aconsellable fer-ho guardant-la amb un nom diferent i així mantenim l’original per si el tornem a necessitar.

Al menú anomena i desa... podem triar el format d’imatge (gif., tiff, jpg, bmp, etc.). Per fotos es recomana jpg i per imatges, gràfics i logotips, el gif.

Alhora hi ha una sèrie d’opcions que ens permetran reduir-ne el tamany (per tal que ocupin menys espai en el servidor i la nostra web les carregui més ràpidament).

Podem triar la qualitat que li volem donar, de 0 a 100%. Per exemple si la baixem a 75 o 80, ocuparà menys espai i la pèrdua de qualitat és quasi imperceptible.



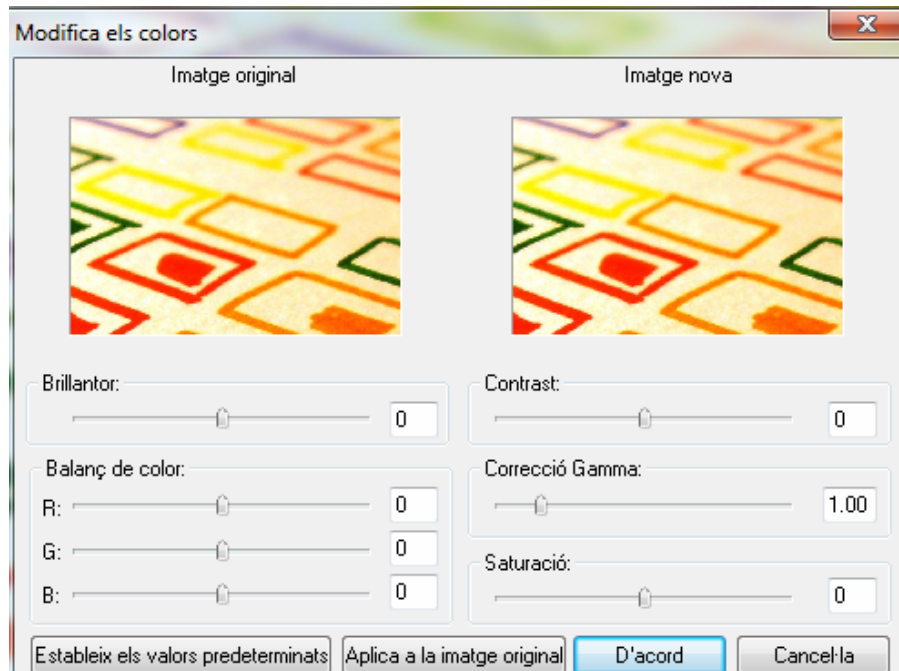
També tenim la possibilitat de canviar el tamany o el nom de tot un conjunt de fitxers directament (tota una carpeta).

Per fer-ho anem a Fitxer -> Converteix/Reanomena per lots...

Seleccionem les imatges que volem convertir conjuntament, i a baix a la dreta podem clicar opcions avançades i ens apareix un nou quadre de diàleg que permetrà modificar molts més paràmetres de totes aquestes imatges.

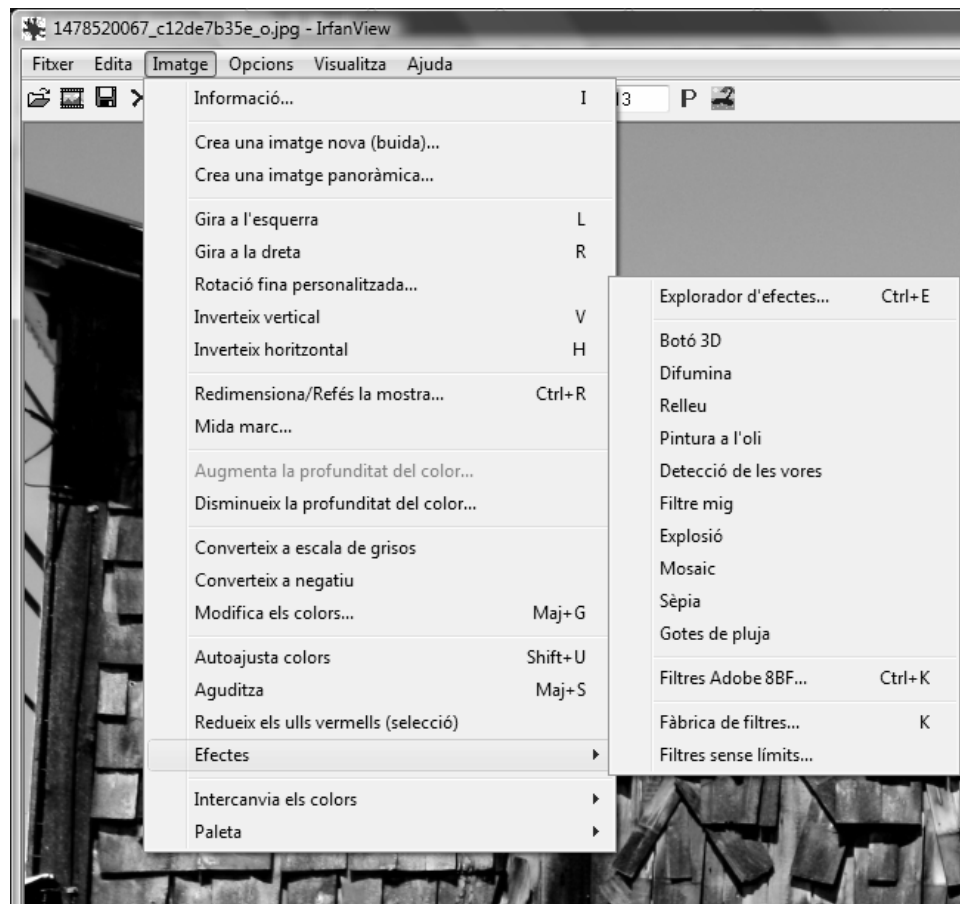
#### f. Millores

Des del menú "Imatge -> Modifica els colors" podem retocar la brillantor, els balanços de colors primaris (vermell, verd i blau), el contrast, la gamma i la saturació per donar el to que volguem.



### g. Canvis de colors i efectes

Alhora, des del menú imatge podem transformar la imatge a escala de grisos, a negatiu, intercanviar els colors i aplicar diferents efectes.



## 2. Aconseguir i emmagatzemar imatges

Quan treballem amb imatges cal tenir en compte una sèrie d'aspectes per tal d'evitar problemes legals o de privacitat.

En el cas de la privacitat, no podem utilitzar fotografies dels nens i nenes de l'escola sense una autorització per escrit dels pares. El Departament té una carta model que es pot enviar a tots els pares a principi de curs explicant molt bé perquè es faran servir aquestes imatges, etc. I així ja no ens hem de preocupar durant el curs de preguntar-ho cada vegada (a excepció d'aquells pares que no ens autoritzin a utilitzar-les).

Per evitar problemes legals, o d'abús de drets de copyright, és recomanable utilitzar només imatges nostres (ja siguin fotos o dibuixos, icones creades a l'escola) o bé utilitzar les d'aquelles persones que expressament en cedeixen els drets, perquè tothom les pugui fer servir.

Una de les llicències més comú que permet a tothom utilitzar les imatges sota aquesta llicència, és Creative Commons <http://creativecommons.org/>



By: citar el nom de l'autor

= : Compartir sota la mateixa llicència

\$ : Ús no comercial

Permet fer-ne modificacions sempre que es comparteixin sota la mateixa llicència.

N'hi ha de més restrictives i de menys, l'autor que aplica la llicència ho tria.



### Llocs on buscar imatges lliures:

Dins la comunitat Flickr, hi ha un apartat exclusiu només per a fotografies amb aquesta llicència: <http://www.flickr.com/creativecommons>

Yotophoto és un cercador especialitzat en la cerca d'imatges lliures d'ús: <http://yotophoto.com/>

### 3. Àlbum web

A l'aula podem anar incorporant les fotos que anem fent de dues maneres.

Una d'elles és obrint un compte a Flickr.com, de manera que només ens cal pujar-les i des de la nostra pàgina web posar-hi l'enllaç. Aquesta opció és molt útil si no disposem de suficient espai en el nostre servidor. Però hem de ser conscients que les imatges estan allotjades en un lloc extern i que si passa qualsevol cosa, tanquen el servei, etc., ens quedem sense imatges.

L'altra opció és crear el nostre propi àlbum de fotografies i pujar-ho tot com una pàgina web més, que ens permet personalitzar i modificar en tot moment.

Un programa molt útil i gratuït és el JAlbum <http://jalbum.net/>