

TALLER DE FOTOGRAFIA DIGITAL



MANUAL FOTOGRAFIA DIGITAL



Càmera digital



Cable USB



Software



Targeta memòria



Manual

Càmera digital: són aquelles que capten fotografies en un format digital. Inicialment es caracteritzaven per l'ús d'una memòria flash o USB o FireWire per l'emmagatzematge o transferència de les fotografies. Les càmeres modernes ja venen amb funció de vídeo, majorment aquesta funció proporciona una qualitat baixa de vídeo i so. Així mateix, les càmeres de vídeo tenen una funció especial per a prendre fotografies. Una gran majoria de les càmeres també tenen una pantalla LCD per a visualitzar fotografies.

La qualitat dels píxels es un indicatiu de la qualitat de la imatge mesurant-la en milions. Les càmeres actuals tenen un sistema de transferència de dades que permeten connectar-les a una computadora com si fos un disc USB, així la càmera apareix com una unitat de disc o també utilitzant el PTP (**Picture Transfer Protocol**) o els seus derivats.

Resolució: la resolució sol expressar-se en píxels i indica el detall que és capaç de captar el sensor de la càmera, o sigui el número d'unitats sensibles que recolliran la informació que entri per l'objectiu. Normalment s'expressa en milions de píxels (megapíxels: 2, 4, o també com a producte: 1600x1200 píxels. A major resolució més qualitat. Les càmeres amb més resolució que podem trobar avui en dia es mouen al voltant dels 5 megapíxels.

Targeta de memòria: La memòria es on es guarden les imatges que traiem. Encara que algunes càmeres només tenen memòria interna (només permeten descarregar les fotos a l'ordinador o esborrar-les), cada cop és més habitual que vinguin provistes d'una **targeta de memòria** intercanviable (quan s'omple la poden treure i posar una nova).

Les càmeres solen incloure una targeta de 8 ó 16 megas. La quantitat de fotos que poden guardar depenen de la resolució, la compressió utilitzada i la quantitat de detalls que tingui la imatge.

No són barates, una targeta Compact Flash de 32 megas pot costar més de 30 €, i cada model de càmera només admet un tipus determinat de targeta.

Software: és un disc que ve conjuntament amb la càmera i és on està el programa que hem d'utilitzar per fer la transferència de les imatges a l'ordinador.

Connexió a l'ordinador: Un cop haguem omplert la targeta de memòria, tenim que descarregar les imatges a l'ordinador, mitjançant un **cable USB de connexió**, però algunes permeten també usar connexió en sèrie. Les hi ha que empleen una connexió per infrarojos i algunes permeten transferir les fotos directament a la impressora.

Manual de l'usuari: petit manual que ve amb la càmera digital i que ens explica l'utilització de la càmera digital.

Pantalla: És un petit monitor de cristall líquid que ens permet veure la foto que anem a treure i les que tenim emmagatzemades. També sols indicar els ajustos i ens mostra les opcions de la càmera.

INSTAL·LACIÓ DEL SOFTWARE

El primer que cal fer quan adquirim una càmera digital és instal·lar el software. Cada càmera portarà una software diferent, però la manera d'instal·lar-lo és quasi bé sempre la mateixa.



Ho introduïm en la boca corresponent i directament es posarà en marxa. El que cal fer és seguir les instruccions que ens van indicant, per tal de fer-lo correctament.









Quan haguem fet correctament la instal·lació veurem les diferents icones en el nostre escriptori.

TRANSFERÈNCIA DE DADES

El primer que hem de fer per tal de que la transferència de dades sigui correcta, és connectar el cable USB des de la càmera fins a l'ordinador. Igual que ens mostra en la següent fotografia.



INSTRUCCIONS PER AL FUNCIONAMENT DEL "PAINT"

Tallem el tros seleccionat		Selecciona l'objecte
Esborrem		Omple el dibuix
Seleccionem un color		Augment amb la lupa
Llapis per dibuixar		Agafa el pinzell
Pintem amb spray		Fa lletres
Fem una línia recta		Línia corva
Quadrat		Traç seguit
El·lipse		Rectangle amb cantonades rodones

ARXIU

Archivo	
Nuevo	Ctrl+N
Abrir...	Ctrl+A
Guardar	Ctrl+G
Guardar como...	
Desde escáner o cámara...	
Vista preliminar	
Configurar página...	
Imprimir...	Ctrl+P
Enviar...	
Establecer como fondo (mosaico)	
Establecer como fondo (centrado)	
1 vane	
2 Copia de Muestra	
3 fernanda	
4 vane	
Salir	Alt+F4

Nou: s'obre un full en blanc

Obrir: obrim un dibuix que ja hem fet

Desar: guardarem la nostra creació.

Vista preliminar: veurem com queda la imatge.

Configurar pàgina: podem canviar l'orientació de la pàgina i posar-la horitzontal o vertical.

EDICIÓ



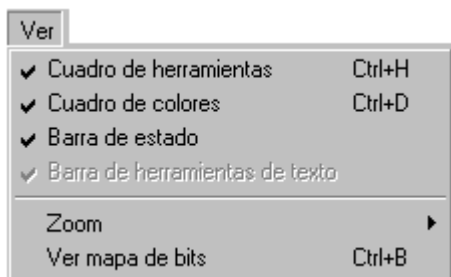
Amb el **desfer** i **refer**: treiem allò que hem fet malament.

Copiar: fem una còpia d'allò que hem seleccionat.

Enganxar: enganxem allò que hem seleccionat

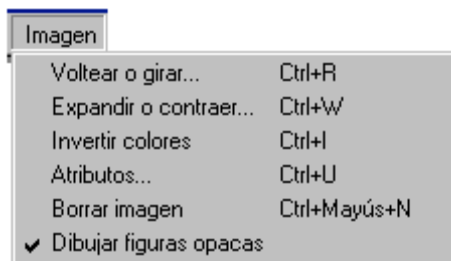
Seleccionar tot: agafem tota la imatge.

VEURE



Des d'aquest menú podem veure les diferents barres d'eines que tenim.

IMATGE



Voltear o girar: canviem l'orientació de la imatge.

Expandir o contraure: fem la imatge més gran o petita.

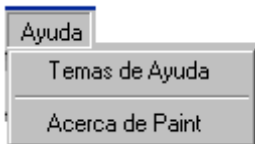
Invertir colors: fa el negatiu de la imatge

COLORS



Des d'aquest menú el que fem és escollir entre els diferents colors que tenim.

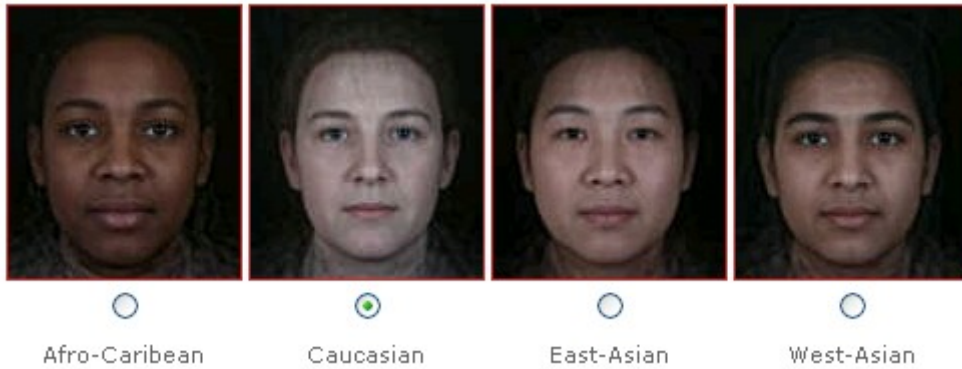
AJUDA



Des del menú d'ajuda, ens fan un cop de mà amb el programa Paint.

Per a la manipulació d'imatges existeixen diferents recursos a la xarxa. Un d'aquests recursos és: <http://morph.cs.st-andrews.ac.uk/Transformer>, aquesta és una pàgina en anglès on podràs pujar la teva fotografia i canviar-li l'aspecte.

Al picar en aquesta pàgina has de carregar la teva fotografia, i a continuació dir-li si ets home (male) o dona (female) i el teu rang d'edat child (nen), teenager (adolescent), young (jove / adult), older (major/vell). Un cop hem fet això i hem escollit entre les diferents cares de sota, li piquem en **SUBMIT**



Després d'això hem de requadrar el cap i donar-li a Next i més tard seleccionar els ulls i boca i donar-li també a Next.
 Ara aquí podem escollir entre els diferents tipus de modificacions que ens deixen:

ANGLÈS	CATALÀ
Child	Bebé
Teenager	Adolescent
Young (adult)	Adult jove
Older (adult)	Adult vell
Afro-Caribbean	Afro-Caribeny
Caucasian	Caucasià
East-Asian	De l'est d'Àsia
West-Asian	De l'oest d'Àsia
Feminise / Masculinise	Afeminar/ masculinitzar
Modigliani	Pintor
Botticelli	Pintor
El Greco	Pintor
Manga Cartoon	Còmic manga
Apeman	Mico
Drunk	Begut

Per desar la imatge li piquem a SAVE i a continuació ens sortirà la imatge que hem creat.

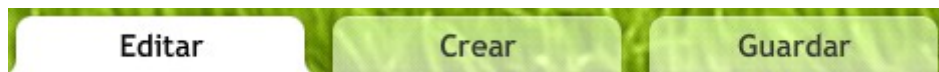
Una altra pàgina per poder manipular les teves imatges és: www.picnik.com. Per tal d'accedir, només has de picar l'adreça a la barra d'eines del teu navegador d'Internet. Un cop hagis picat et sortirà una pàgina com aquesta:



Ara li heu de picar on posa **Empieza a editar con Picnik>>** o **¡Comienza ahora!** I a continuació es carregarà la pàgina. Dins d'aquesta picarem on posa **Cargar foto**.

Al picar-li aquí haurem de seleccionar la fotografia que volem pujar i picar-li en obrir.

Veurem la nostra fotografia.



En la part superior de la fotografia veiem que està activada l'opció d'**Editar** i dins d'aquesta podem trobar els diferents sub-menús:

Corregir automáticamente	Et corregeix la imatge automàticament. Li dona la lluminositat, fosc, etcètera, el que consideri el programa que li escau a aquesta fotografia
Rotar	Pots rotar la teva fotografia 90° a la dreta o esquerra, moure-la horitzontal o verticalment. Pot posar una foto recta, amb el control deslligant.
Recortar	Retalla la fotografia en la mida que li posis.
Cambiar tamaño	Et canvia el tamany de la fotografia.
Exposición	Dóna més claror o foscos a la imatge
Colores	Et permet donar un tint de color a la fotografia
Enfocar	Enfoca la imatge si està desenfocada
Ojos rojos	Treu els ulls vermells
Deshacer Rehacer	Et permet treure l'últim canvi que has fet i/o tornar a fer-lo.

Per activar la següent pestanya, només cal picar-li al damunt de Crear.



Els sub-menús que trobem aquí són els següents:

Efectos	Et transforma la fotografia amb l'efecte que triïs.
Texto	Et col·loca una frase al damunt de la imatge.
Formas	Pot posar diferents dibuixets al damunt de la imatge.
Retoque	Des d'aquí et deixa treure granets i blanquejar les dents.
Marcos	Col·loquem un marc a la fotografia
Opciones avanzadas	Opcions per a quan una persona es registra.

EFFECTES

Rosa
De Picnik

Enmarca con Rosa
De Picnik
Awareness

¡Halloween!

Zombificar
De Picnik

Manchas de sangre
De Picnik

Aspectos básicos

Blanco y negro
De Picnik

Sepia
De Picnik

Refuerzo
De Picnik

Posa la imatge de color de rosa
Et fa un marc de color de rosa
Dóna l'aparença de reanimat.
Li pot posar unes taques de sang a la teva imatge.
Transforma la imatge en blanc i negre
Transforma la imatge en color sèpia
Dona color i augmenta el contrast



Suavizar
De Picnik



Viñeta
De Picnik



Mate
De Picnik

Cámara



Película infrarroja
De Picnik



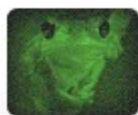
Tipo Lomo
De Picnik



Tipo Holga
De Picnik



Tipo HDR
De Picnik



Visión nocturna
De Picnik



CinemaScope
De Picnik



Efecto Orton
De Picnik

Fa que les fotos es vegin suaus i amb resplendor. Dóna més glamour a la imatge.

Fa més fosc les vores de la teva fotografia.

Afegeix un centelleig de llum a les vores de la teva imatge

Imita l'aparença de les pel·lícules infraroges en blanc i negre

Imita l'aparença de la popular càmera de joguina Lomo.

Combinació de pel·lícula blanca i negra i un filtre de color vermell

Imita l'aparença del alt rang dinàmic.

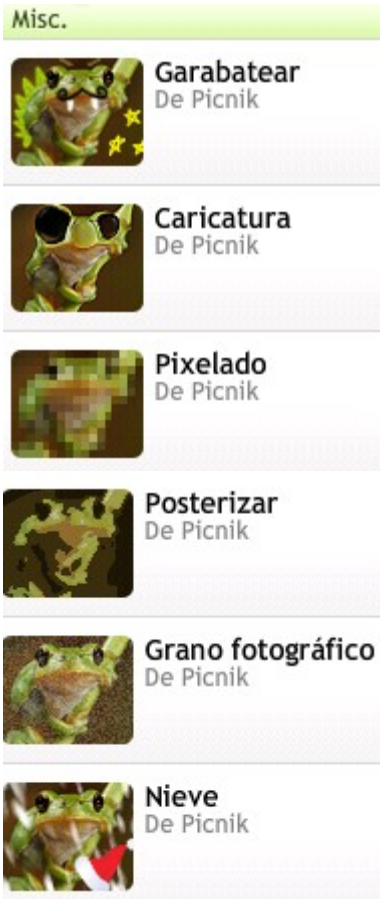
Imita les càmeres de visió nocturna d'infrarojos

Et posa la foto com una pel·lícula clàssica de cinemes.

Augmenta la lluentor i la saturació de les fotos

	Década de 1960 De Picnik
Color	
	Matiz De Picnik
	Invertir De Picnik
	Doble tono De Picnik
	Mapa de calor De Picnik
	Proceso cruzado De Picnik
Àrea	
	Blanco y negro focal De Picnik
	Suavizar foco De Picnik
	Pixelado focal De Picnik
	Zoom del foco De Picnik
Artística	
	Dibujo a lápiz De Picnik
	Neón De Picnik

Fa els angles rodons i una lluentor càlida.
Et fa un tint del color que vulguis a la teva imatge.
Inverteix els colors de la fotografia.
Escull entre dos colors i combina'ls a la teva foto.
Imita els mapes de colors
Fa l'efecte d'haver triat els productes químics erronis per a aconseguir una imatge "diferent"
Augmenta i disminueix el tamany del focus per fer-lo en color
Desdibuixa lleugerament l'àrea que ho rodeja.
Destaca un punt en la imatge o fa el contrari.
Apropa allò que estigui dins del focus.
Et transforma la teva imatge en un dibuix.
Et transforma la imatge en llum de neó.



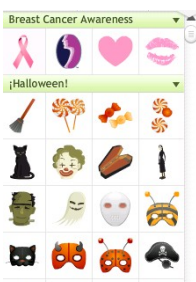
Et deixa pintar sobre la imatge
Dóna l'opció de fer una caricatura de la fotografia que tens.
Imita l'efecte de la ceràmica a trossets.
Treu les combinacions de colors i degradacions
Dóna una impressió de grans sobre la imatge.
Col·loca neu sobre la imatge.

TEXT



En el **primer** requadre s'escriu el text que es vol afegir i després se li dona a Agregar. Es poden escollir entre els diferents tipus de lletres. En el segon, que sortirà un cop hakis agregat el text, podràs escollir el tamany i el color, a part de moure el text cap a on vulguis.

FORMES



Quan piquem al damunt de les formes, sortiran diferents dibuixets a la part de l'esquerra. Piquem sobre el que ens agradi i a continuació ens sortirà al damunt de la nostra fotografia. També podem canviar el color i tamany de la forma que posem, amb la paleta de colors.

RETOCS

Al accedir als retocs, només tenim 2 opcions que podem fer dins d'aquest:



Blanqueador de dientes
De Picnik

La **primera** opció ens deixa blanquejar-nos les dents.



Corrección de la imperfección
De Picnik

Amb aquesta **segona** opció ens permet treure'ns algun granet que tinguem o alguna "imperfecció"

MARCS

Dins de l'apartat de marcs, podem afegir un marc a la nostra fotografia. Podem escollir entre els diferents dissenys que es presenten a continuació



Borde
De Picnik

Et deixa posar un marc amb 2 colors i 2 profunditats



Bordes redondeados
De Picnik

Et fa les vores redondejades



Agregar sombra
De Picnik

Afegeix ombra a la nostra imatge



Mate museo
De Picnik

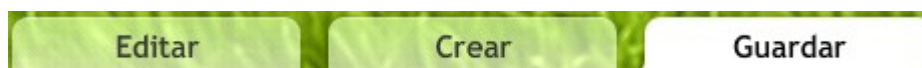
Posa un marc mate a la teva fotografia



Polaroid
De Picnik

Canvia la teva foto i la deixa com una polaroid

L'última pestanya que tenim dins de www.picnik.com és la de guardar la nostra fotografia.



Per tal de fer això, el que hem de fer és picar-li al damunt i a continuació col·locar-li el nom que li vulguem donar a la nostra creació i després li donem a guardar foto i la dessem allà on ens interressi.

REVISTA FOTOGRÀFICA

El primer que hem de fer per aconseguir un àlbum fotogràfic és baixar-nos d'Internet el software (programa) que ens permetrà fer-lo. Per això posem la següent adreça <http://www.fotoprix.com/> i piquem a l'Intro per acceptar.



Ara li donem a Descarregar el software en el botó groc.

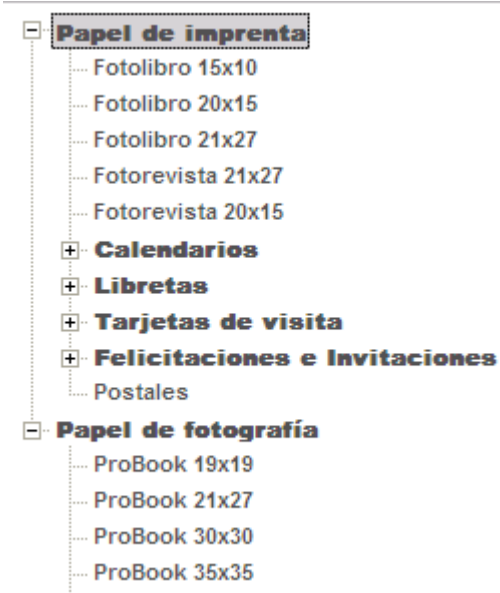


I després piquem en aquest botó.

Desem l'arxiu i després l'obrim. L'assistent del programa ens guiarà i ajudarà durant tota la instal·lació.



Aquesta serà la icona d'accés directe al nostre àlbum fotogràfic.



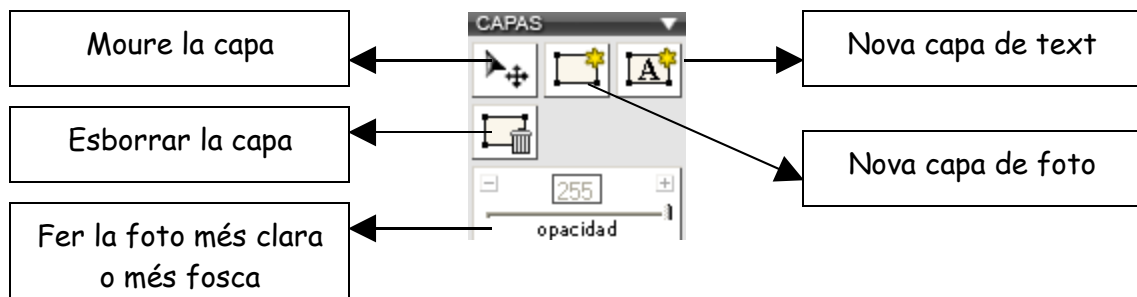
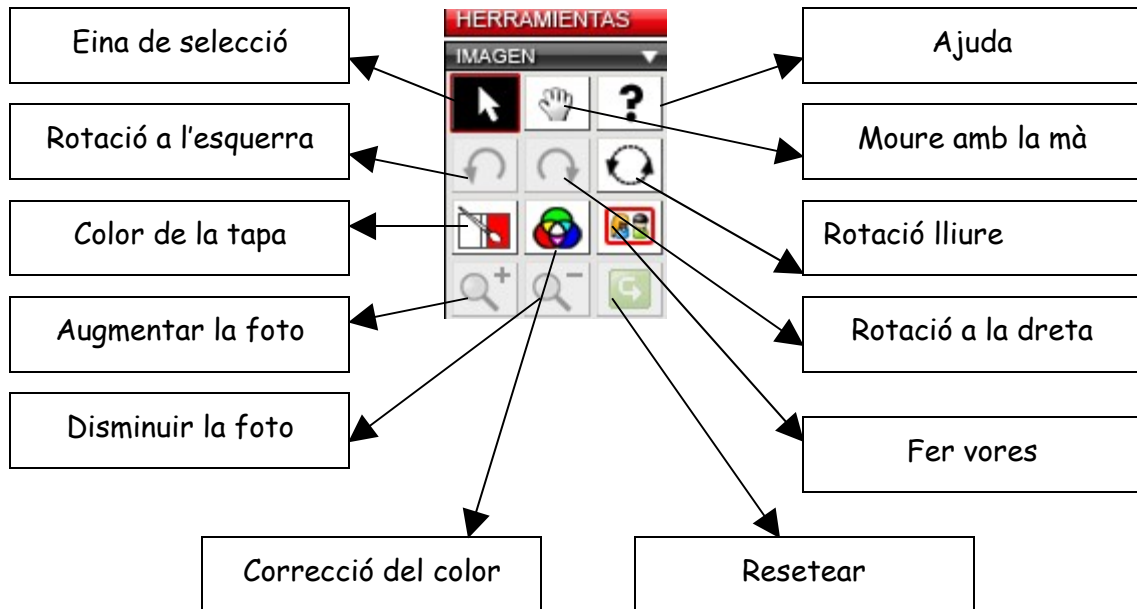
En obrir-lo ens dona diferents opcions de creacions fotogràfiques: àlbums de fotos, creació de calendaris, llibretes, targetes de visita, felicitacions i invitacions (això en **paper d'imprenta**)

Si volem una creació en **paper de fotografia**, hem d'escollir entre les diferents opcions de Probook

Nosaltres farem una **revista fotogràfica**, així que picarem en aquesta opció i en següent, després li direm que la volem crear de manera automàtica.


Aleshores ens dirà que es dirà que seleccionem les fotografies que volem col·locar, ho fem i li piquem en següent.

Ara ens ha creat una fotorevista amb les nostres fotografies.



A la part de sota de la creació de la revista podem veure diferents opcions:

- IMÁGENES** Selecciona les imatges que vols incloure.
- PLANTILLAS** Et divideix la pàgina en tantes fotos com vulguis.
- MÁSCARAS** Et canvia les vores la imatge
- FONDOS** Et col·loca un fons de color
- CLIPARTS** Col·locació de diferents petites imatges, així com requadres per escriure a dins.

 Des d'aquí pots veure: com queda la revista, gravar-la per portar-la a la botiga o fer la teva comanda a través del web.