

1.2. ELS DIFERENTS FORMATS DE MAPES DE BITS

JPG És el format més extés a internet. Permet diferents graus de compressió. Manté la qualitat dels degradats tonals amb bastanta fidelitat. Molt adient per comprimir imatges fotogràfiques.



GIF També molt extés, permet incloure-hi diferents imatges en un mateix arxiu per tal de fer animacions molt simples però que afegeixen molta vistositat a les pàgines web. També permet incorporar un color transparent que facilita la integració amb la web. Ideal per a imatges de colors plans.



PNG És el format alternatiu al **GIF** en quant a que també permet afegir un color transparent però té molta més qualitat de profunditat de color.

PSD Format nadiu del programa **FotoShop** que no proporciona cap tipus de compressió i manté sempre la qualitat original de l'arxiu. Permet emmagatzemar informació separada per capes, canals i traçats afegits que es poden modificar quan volguem.

TIF Pot acceptar compressió o no. No accepta informació separada (la imatge ha d'estar acoplada) però permet mantindre la qualitat original de l'arxiu. Ideal per enviar imatges a impremta.

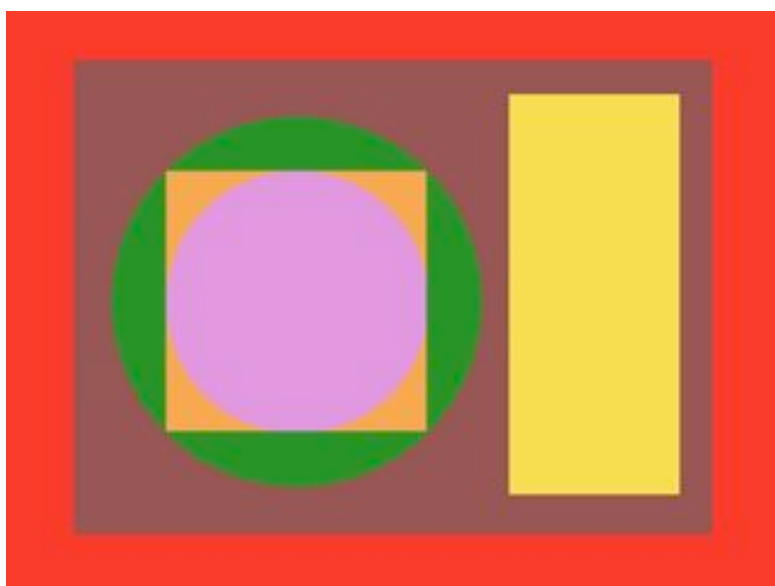
XCF És el format nadiu del **GIMP**. Igual que el **PSD** de **FotoShop**, permet guardar informació separada dins un mateix arxiu i manté sempre la qualitat de la imatge sense compressió.

Pràctica nº 2

a) Obre el **GIMP** i crea un nou document de 640x480 píxels i a 72 dpi de resolució. Deixa les altres opcions com es mostra a la imatge següent:



b) Intenta dibuixar una imatge com la següent, utilitzant les eines de **selecció rectangular**, **selecció circular** i el **pot de pintura**.



c) Un cop hagi creat la imatge, guardala en cada un dels formats mencionats anteriorment. Comença guardant la imatge en el format **XCF** de GIMP. En els formats que requereixen compressió, escull la qualitat màxima.

Pensa que, per guardar una imatge en un format comprimit, has de partir sempre de la imatge original sense compressió.

d) Intenta averiguar el TAMANY en KB de cada una de les imatges.

e) **CREA** un arxiu de **WORD** i, dins una TAULA de 3 files x 2 columnes col·loca-hi les 6 imatges ordenades de més pesada a més lleugera i amb un peu d'imatge que informi del seu tamany en KB.

f) Finalment envia l'arxiu de **WORD** (**COGNOM_PRACTICA2.doc**) a l'adreça **eMail** del teu professor:

francescsaura@gmail.com