

A0 - Galeria d'imatges

Per fer aquest exercici crea un document on contestis les preguntes i expliquis el procés de desenvolupament. A més, puja el codi font al repositori GitHub.

PREGUNTES

1.- Explica quina diferència hi ha entre un mapa de bits i un gràfic vectorial i quin és millor utilitzar en cada situació.

Les imatges Vectorials són imatges creades amb la combinació de figures geomètriques, mentre que els mapes de bits son imatges compostes per píxels.

2.- Fes una taula explicant les següents característiques dels principals formats d'imatge: gif, jpeg i png

- Nombre de colors
- Transparència
- Es pot comprimir (quines pèrdua té en comprimir-se)

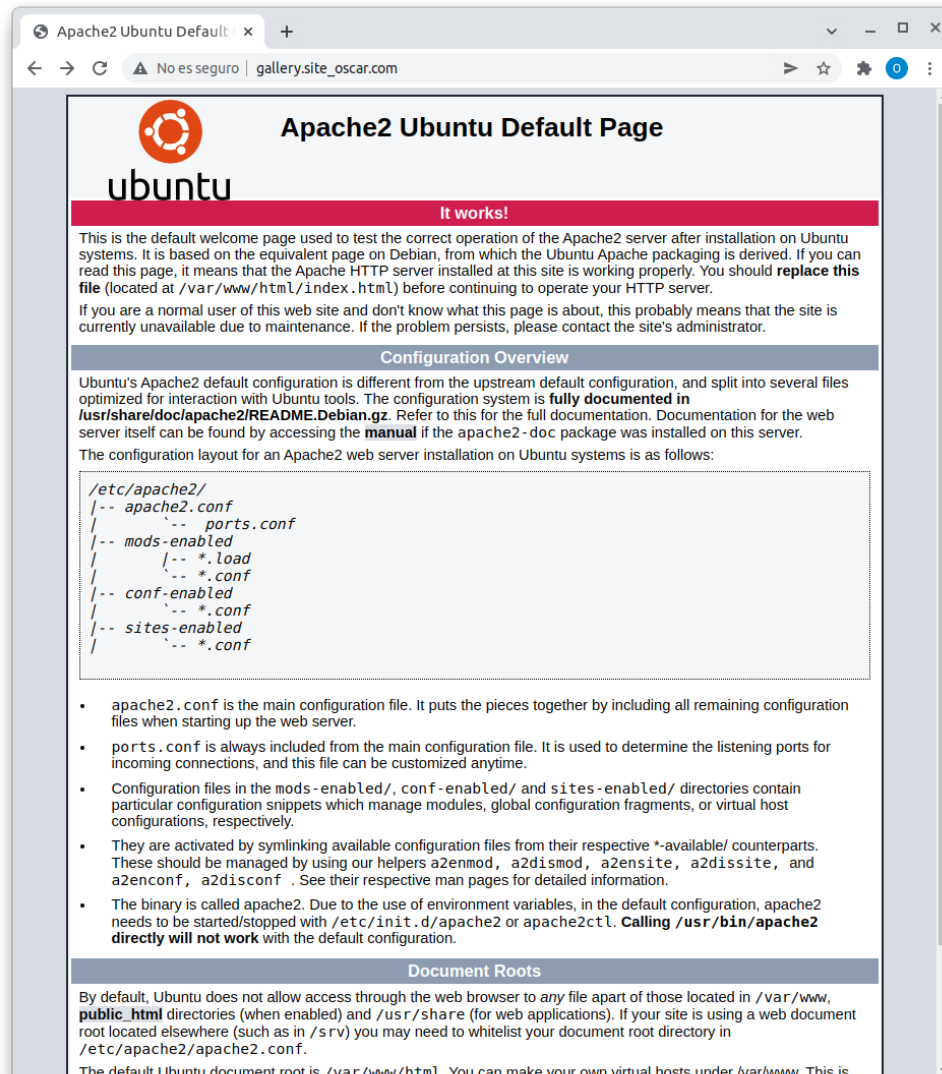
	GIF	JPG/JPEG	PNG
Nombre de Colors	256	256	256
Transparència	Permet una transparència pura	No permet transparència	Permet una transparència pura i degradat
Comprimir	Si es pot comprimir	Es pot comprimir, però quant més comprimeixis més pèrdua de qualitat té	Si es pot comprimir

PRÀCTICA

Prepara un servidor apache amb un virtualhost anomenat gallery.site_[elteu nom]

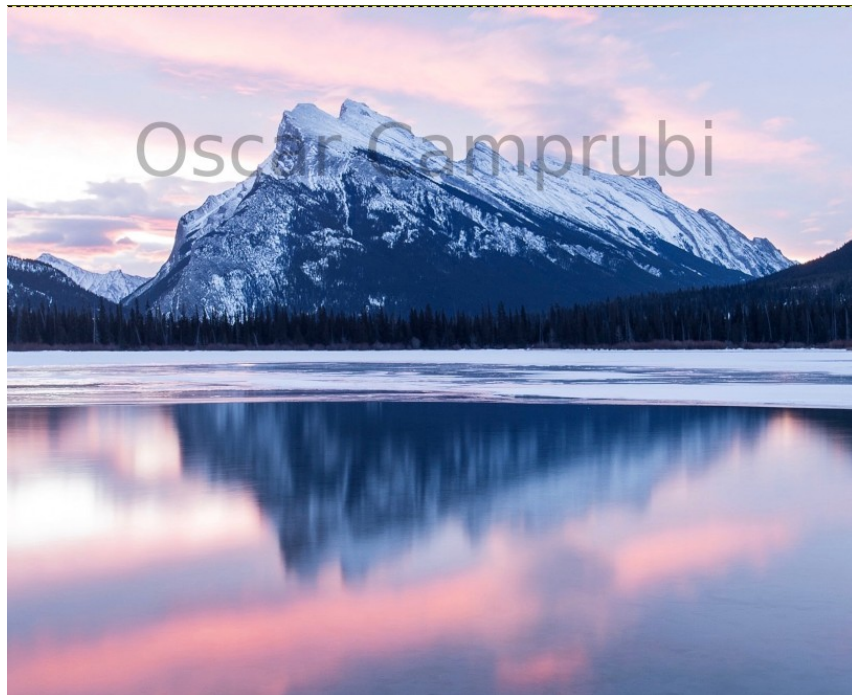
A dins crea una carpeta image i, a dins d'aquesta una carpeta originals

Descarrega les imatges que trobaràs a la carpeta recursosA0 i guarda-les a la carpeta originals.



Servidor Apache funcionant

Afegeix una marca d'aigua amb transparència amb el teu nom a sobre dels originals. Utilitza les eines de l'editor gimp per crear-la manualment.



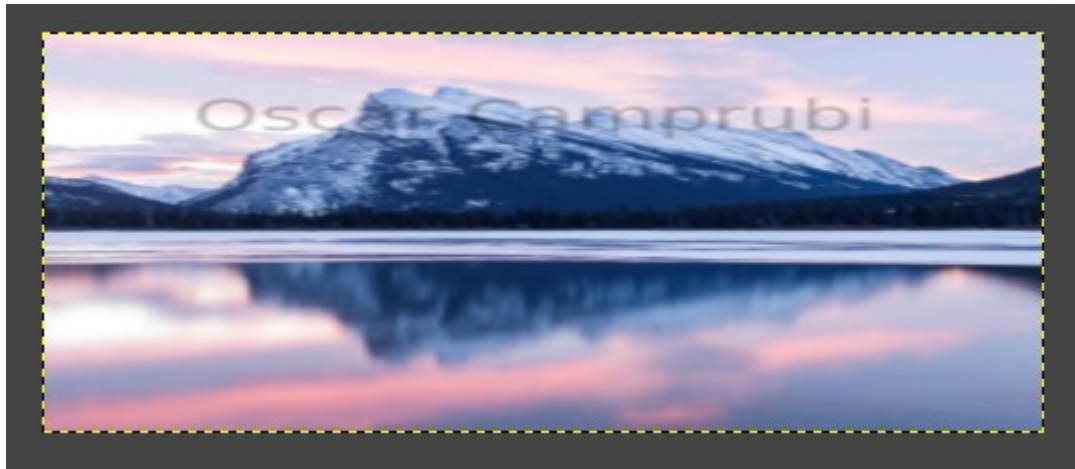
Imatge amb la marca d'aigua

A /image crea una carpeta thumbs on guardis una còpia de les imatges amb la mida reduïda a 200x200 i resolució de 72ppi. En retallar, quedat amb la cantonada superior esquerra de l'original.

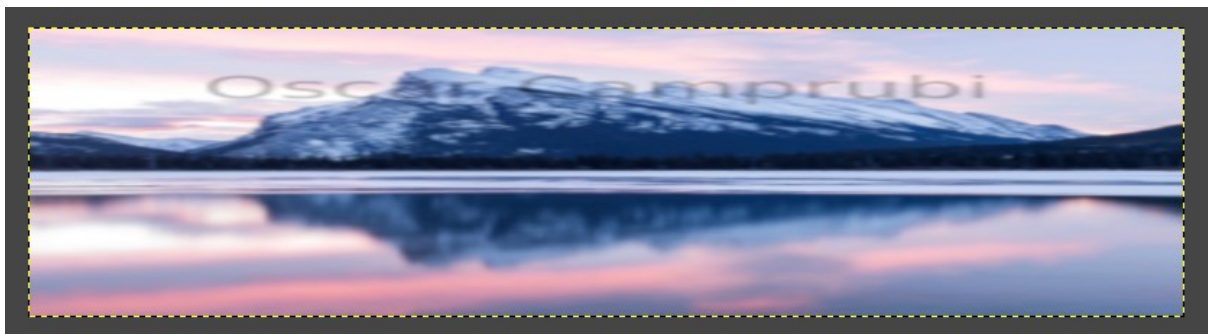


Imatge amb mida 200x200 i amb resolució 72ppi.

A /image crea tres carpetes img500, img800 i im1000 amb les imatges reduïdes a 500px, 800px i 100px d'amplada i 72ppi, sempre respectant l'aspect ratio original.



Imatge amb mida 500x200 px.

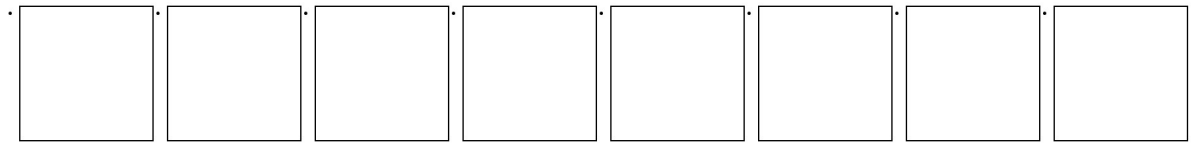


Imatge amb mida 800x200 px.



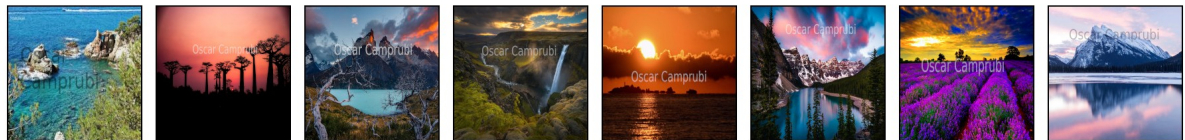
Imatge amb mida 1000x200 px.

Crea un document index.html amb una galeria d'imatges on apareguin 8 caixes de 200px x 200px una al costat de l'altra utilitzant una llista, amb un gap de 20px i una vora negra de 2px. Utilitza display:flex.



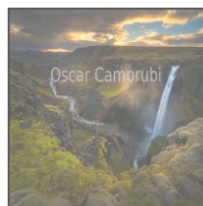
Galeria d'imatges

Posa-hi les 8 imatges que has descarregat amb la mida original



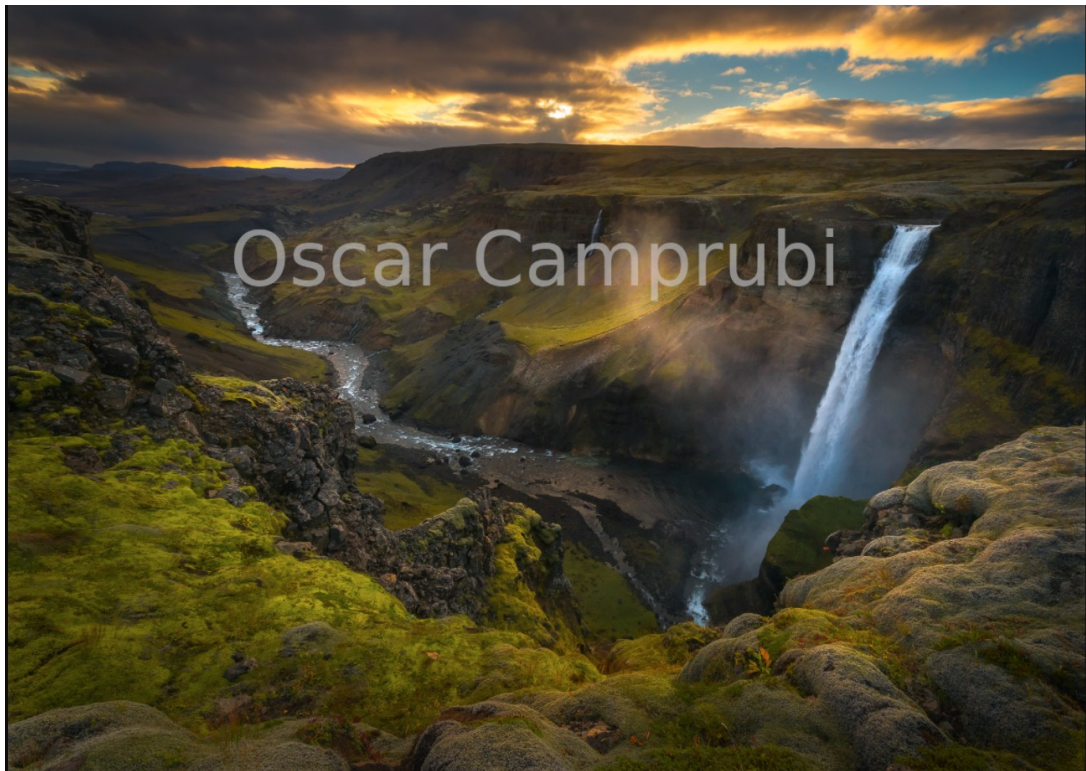
Galeria d'imatges amb les 8 imatges

Fent hover sobre les imatges ha de fer algun efecte visible (transparencia, color del border, etc...)

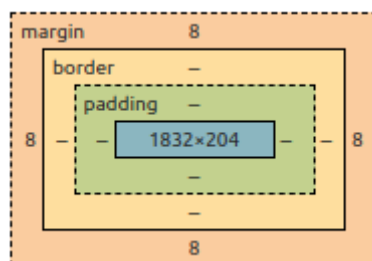


Imatge seleccionada(hover)

Fent click a les imatges s'ha de mostrar la imatge a mida real.



Imatge amb mida original al fer clic en la imatge de la galeria d'imatges
Amb l'inspector del Chrome localitza la mida total de la pàgina.



Mida total de la pàgina

Introdueix també un gràfic vectorial al site que acabes de crear.



Imatge svg a la galeria d'imatges.