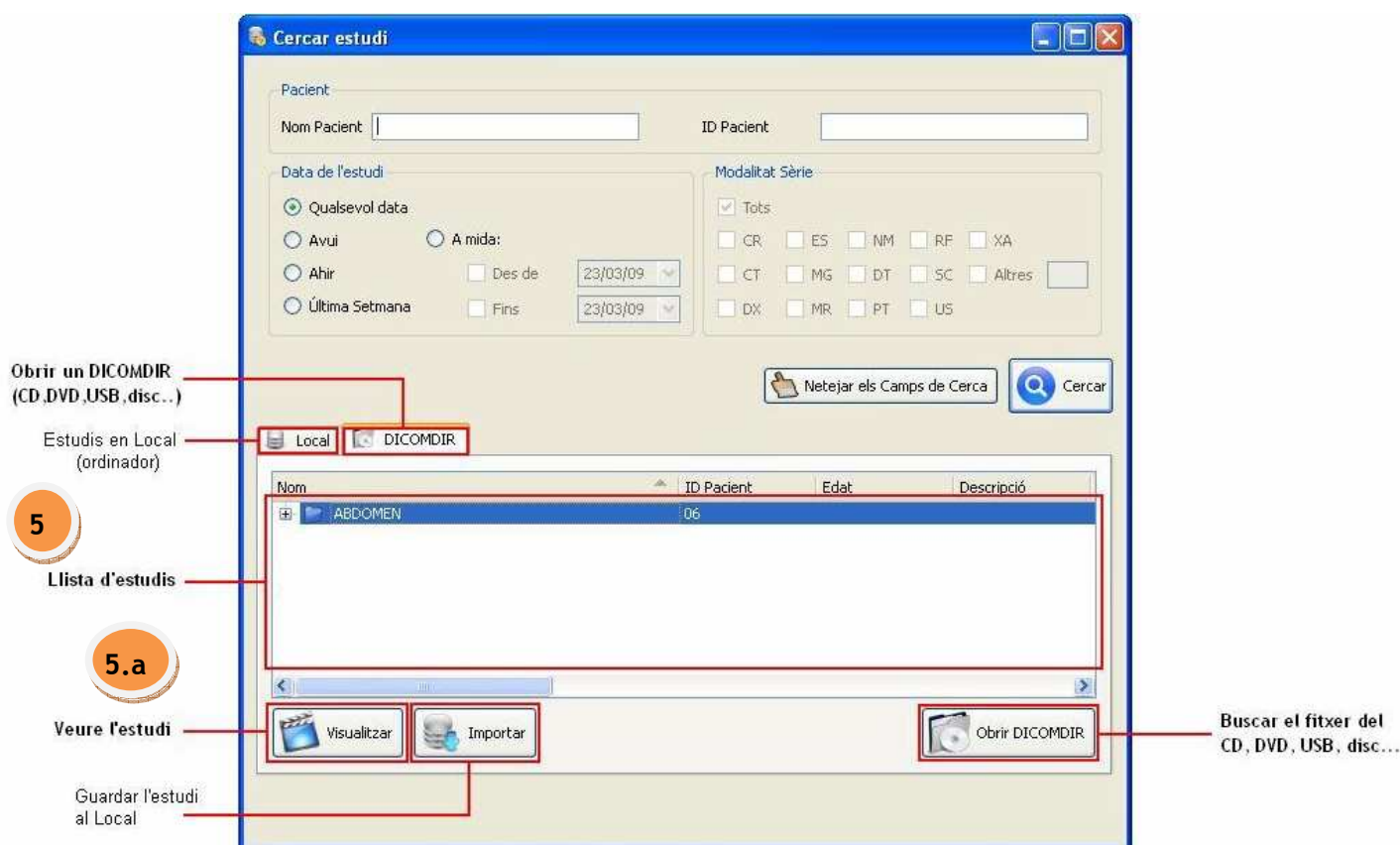
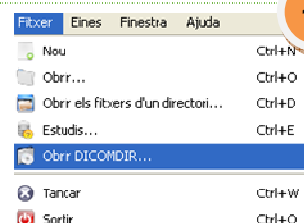




Starviewer és una aplicació per la visualització i navegació d'imatges mèdiques utilitzant el protocol DICOM. Suporta diferents modalitats: Radiografia, TAC, ressonància magnètica, mamografia, telemando, ecografia i altres. Es pot comunicar amb qualsevol PACS, o bé obtenir imatges des de fitxers externs.

Obrir un estudi d'un CD, DVD, USB,...

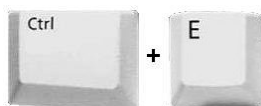
- 1.- Anar al menú "Fitxer > Obrir DICOMDIR..."
- 2.- Buscar el fitxer dins de qualsevol directori d'un USB, DVD, USB o qualsevol disc, a partir de la finestra que apareix. El fitxer ha de ser un DICOMDIR.
- 3.- Fer doble clic al fitxer
- 4.- S'obre una finestra com la que es mostra a continuació:



5.- Escollir un estudi de la llista

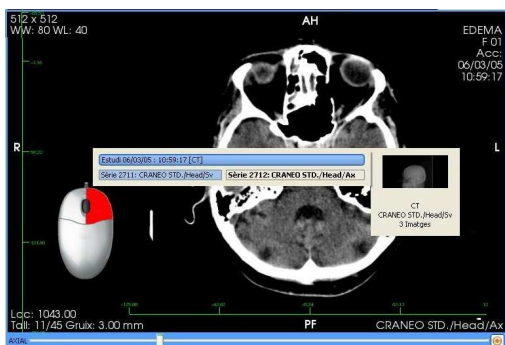
- 5.a.- Prémer "Visualitzar", o fer doble clic amb el ratolí a l'estudi, i s'obre automàticament.
- 5.b.- Prémer "Importar": L'estudi es guarda a l'ordinador(Pestanya "Local").

Per tal de tornar a la finestra a on tenim els estudis, podem anar a "Fitxer > Estudis " o bé prémer les tecles



i apareix altre cop la finestra. També es poden buscar estudis des d'aquesta finestra o canviar de directori, anant a la pestanya DICOMDIR" i fent "Obrir DICOMDIR".

Escollir sèrie de l'estudi



1.- Clicar amb el **botó dret** del ratolí dins una finestra

2.- **Seleccionar** una sèrie de la llista

Llegenda



Clicar el botó esquerre del ratolí



Mantenir clicat el botó del mig del ratolí



Clicar el botó dret del ratolí



Moure la rodeta del ratolí

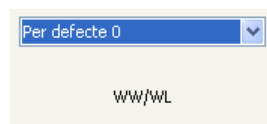
Contrast i brillantor (Window Level)



1.- Mantenir el **botó dret** del ratolí clicat dins una finestra

2.- **Moure** el ratolí de dalt a baix i/o de dreta a esquerra

Per tornar a l'estat inicial cal seleccionar l'opció "Per defecte 0" al menú de WW/WL:



Les eines

	Canvi d'imatge. Permet canviar la imatge de la sèrie movent el ratolí.		Permet escollir el nombre de finestres, i també la distribució.
	Contrast i brillantor. Canvia el contrast i la brillantor de la imatge movent el ratolí.		Rotació. Gira 90° la imatge cada vegada que es prem el botó
	Moure. Serveix per canviar de posició la imatge, en la direcció a on marca el ratolí		Flip. Fa un gir a la imatge en vertical o en horitzontal
	Zoom. Permet ampliar la imatge, movent el ratolí de dalt a baix		Captura. Guarda una imatge o totes les imatges en un fitxer extern.
	Distància. Fent clic amb el ratolí a dos punts diferents, calcula la distància entre els dos punts.		DICOM. Informació específica de la modalitat que conté el DICOM
	Esborra les distàncies fent clic amb el ratolí a sobre o fent un requadre		Informació. Mostra o amaga la informació a les finestres

Contacte

Per qualsevol dubte o suggeriment, enviar correu a: starviewer@ima.udg.edu