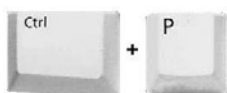




Starviewer és una aplicació per la visualització i navegació d'imatges mèdiques utilitzant el protocol DICOM. Suporta diferents modalitats: Radiografia, TAC, ressonància magnètica, mamografia, telemando, ecografia i altres. Es pot comunicar amb qualsevol PACS, o bé obtenir imatges des de fitxers externs.

Com trobar un estudi al PACS

Per tal de buscar un estudi d'un PACS, cal anar al menú "Fitxer > PACS", o bé prement les tecles



i apareix una finestra com la que es mostra a continuació:

2 Filtres per buscar un pacient

1 Estudis del PACS

3 Començar a buscar

4 Resultat de la cerca

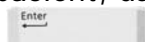
4.a Veure l'estudi

Veure els estudis que s'estan descarregant

Nom	ID Pacient	Eda	Descripció	Modalitat	Data	Hora
0707-PHANTOM	NEUROCHEM			CT	2009-03-11	10:02:31
0707-PHANTOM	0707		RADIOLOGIA ...	CR	2009-03-11	
ABDOMEN	06			CT	2008-03-03	14:34:09
Anonymus~Unknown	000000343			CR	2009-03-11	11:37:16
Anonymus~Unknown	000000343		RADIOLOGIA ...	CR	2009-03-11	
COR	05		RADIOLOGIA ...	CR	2009-03-11	
DIAS PHANTOM	SITE ES004		tórax	CR	2009-03-11	01:13:55
DIAS PHANTOM	DIAS		CRANEO-CRANI	MR\PR	2009-03-11	01:56:17
DIAS PHANTOM	DIAS PHANTOM		Abdomen	US	2009-03-11	
DIAS PHANTOM	SITE-ES004		CRANEO-CRANI	MR\PR	2009-03-11	00:00:51
DIFUPERFU	02		RADIOLOGIA ...	CR	2009-03-11	
DYNAMIC	04		RADIOLOGIA ...	CR	2009-03-11	

1.- Seleccionar la pestanya "Servidor PACS"

2.- Entrar els paràmetres de cerca (nom del pacient, data de l'estudi, ...)

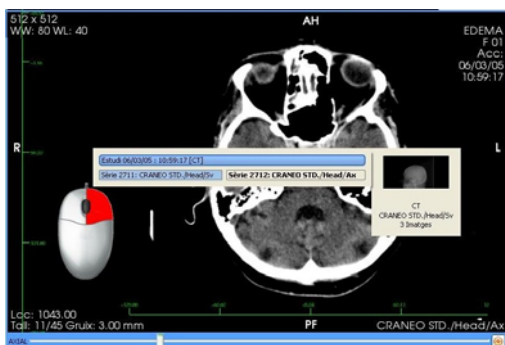
3.- Prémer el botó "Cercar" (o prémer tecla )

4.- Seleccionar l'estudi de la llista

4.a.- Prémer "Visualitzar": l'estudi es descarrega i s'obre automàticament

4.b.- Fer doble clic amb el ratolí: l'estudi es guarda a l'ordinador (Pestanya "Local")

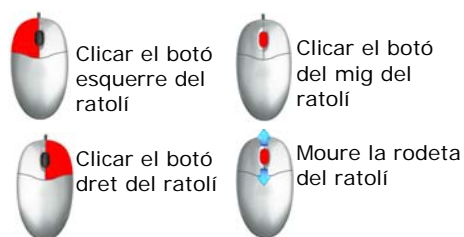
Escollir sèrie de l'estudi



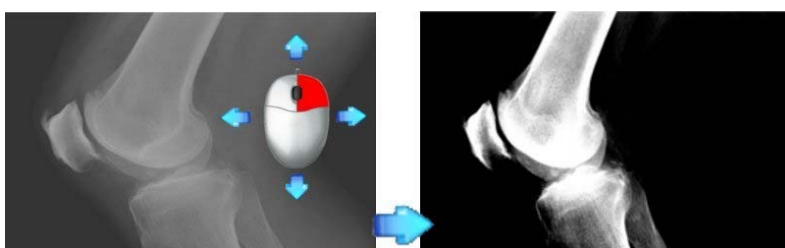
1.- Clicar amb el botó dret del ratolí dins una finestra

2.- Seleccionar una sèrie de la llista

Llegenda



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 esquerre

Les eines

	Canvi d'imatge. Permet canviar la imatge de la sèrie movent el ratolí.		Reconstrucció. Permet canviar a vista axial, sagital o coronal tota la sèrie
	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. Escollint dos punts amb el ratolí, calcula la distància entre els dos punts.		DICOM. Informació específica de la modalitat que conté el DICOM
	Angle. Posant dos punts amb el ratolí, calcula l'angle que formen.		Informació. Mostra o amaga la informació a les finestres
	Àrea. Posant punts amb el ratolí en una imatge, calcula l'àrea.		Permet escollir el nombre de finestres, i també la distribució.
	Esborra les distàncies i els angles clicant amb el ratolí a sobre.		Línies de referència. Mostra la localització de la imatge actual a les altres finestres
	Cursor 3D. Localitza a totes les finestres el punt on s'ha clicat amb el ratolí.		

Contacte

Per qualsevol dubte o suggerència, enviar correu a:

starviewer@ima.udg.edu