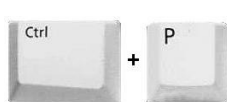




Starviewer és una aplicació per la visualització i navegació d'imatges mèdiques utilitzant el protocol DICOM. Suporta diferents modalitats: Radiografia, TAC, ressonància magnètica, mamografia, telemando, ecografia i altres. Es pot comunicar amb qualsevol PACS, o bé obtenir imatges des de fitxers externs.

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 Ctrl+p



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

1 Filtres per buscar un pacient

Estudis d'un DICOMDIR (CD, USB, ...)

Estudis del PACS

Estudis en local

2 Començar a buscar

3 Resultat de la cerca

3.a Veure l'estudi


Veure els estudis que s'estan descarregant

Guardar l'estudi en local

Cancel·lar la cerca actual

Nom	ID Pacient	Edat	Descripció	Modalitat	Data	Hora
CT PHANTOM	000000449			CT	2010-04-19	00:54:38
phantom^craneo 1	001973			CT	2009-04-29	09:40:22
phantom^craneo 1	001973			CT	2009-04-29	09:57:24
DIAS PHANTOM	DIAS		DIAS PHANTOM	CT	2009-02-08	03:53:58
DIAS PHANTOM	DIAS PHANTO...		DIAS PHANTOM	MR/PR	2009-02-08	04:02:47
DIAS^PHANTOM	ES004			CT	2009-01-05	12:18:54
DIAS PHANTOM	SITE-ES004		PHANTOM SCAN	MR/PR	2008-12-31	05:44:44
DIAS PHANTOM	SITE ES004		PHANTOM SCAN	MR/PR	2008-12-31	05:10:30
COUGAR COU-AA-301...	COUAA301-P...			CT	2008-11-14	19:26:55
CR5^PHANTOM	0000002			CT	2008-08-28	09:06:59

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

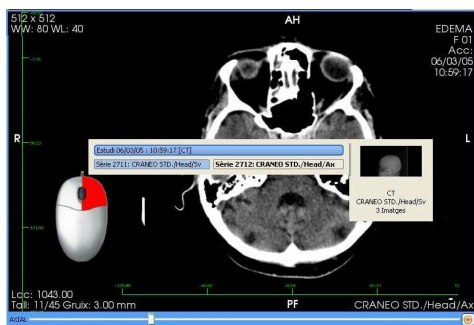
2.- Prémer el botó "Cercar" (o prémer tecla retorn )

3.- Seleccionar l'estudi de la llista

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

3.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



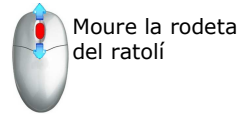
Clicar el botó esquerre del ratolí



Clicar el botó del mig del ratolí

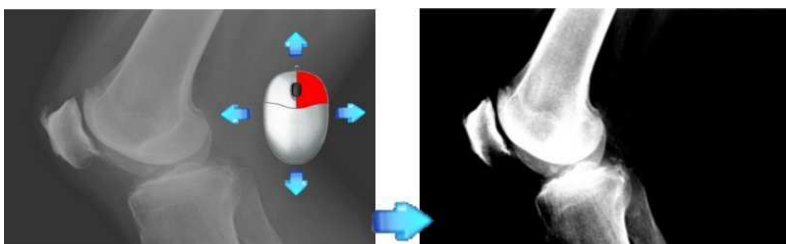


Clicar el botó dret del ratolí



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

Les eines

	Canvi d'imatge. Permet canviar la imatge de la sèrie movent el ratolí		Permet escollir el nombre de finestres , hanging protocols , i també la distribució
	Contrast i brillantor. Canvia el contrast i la brillantor de la imatge (sempre activat)		Prèvis. Busca estudis previs del pacient
	Moure. Serveix per canviar de posició la imatge, en la direcció a on marca el ratolí		Reconstrucció. Permet canviar a vista axial, sagital o coronal tota la sèrie
	Zoom. Permet ampliar la imatge, movent el ratolí de dalt a baix		Rotació. Gira 90° la imatge cada vegada que es prem el botó
	Distància. Escollint dos punts amb el ratolí, calcula la distància entre els dos punts		Flip. Fa un gir a la imatge en vertical o en horitzontal
	Angle. Posant tres punts amb el ratolí, calcula l'angle que formen		Restablir. Retorna el visor a l'estat inicial
	Angle obert. Calcula l'angle que formen les dues rectes		Invertir. Inverteix els colors de la imatge.
	Àrea. Posant punts amb el ratolí en una imatge, calcula l'àrea		Captura. Guarda una imatge o totes les imatges en un fitxer extern
	Esborra les distàncies i els angles clicant amb el ratolí a sobre		Guardar una sèrie al PACS
	Cursor 3D. Localitza a totes les finestres el punt on s'ha clicat amb el ratolí		Vídeo. Permet visualitzar la sèrie en forma de vídeo
	Línies de referència. Mostra la localització de la imatge actual a les altres finestres		Informació. Mostra o amaga la informació a les finestres
	Sincronització. Sincronitza el canvi d'imatge de més d'una sèrie de diferents visors		DICOM. Informació específica de la modalitat que conté el DICOM
	Informació vòxel. Mostra la informació del vòxel situat sota el cursor.		

Contacte

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