

Práctica 3 - Manexo de aplicacións de exemplo para o tratamento de imaxes DICOM: Visores de estudos médicos

Nesta terceira práctica preténdese que o alumno coñeza un exemplo de ferramenta DICOM para a visualización e tratamento das imaxes que forman un estudo en formato DICOM.

Pídese o seguinte:

1. Descargar un estudo DICOM. Pode ser un estudo DICOM das bases de datos descritas no tema, doutras fontes ou un dos exemplos da carpeta “DICOM SAMPLES”.
 - Podes seleccionar un estudo dos exemplos dispostos en moodle
 - Pódese descargar un estudo do NBIA (National Biomedical Imaging Archive). <https://imaging.nci.nih.gov/>. Seleccionar a colección de “Head-Neck Cetuximab-Demo” e escoller un dos 10 exemplos que se mostran. A continuación engadir ao carrito de descargas una serie da modalidade CT que conteña mais de 10 imaxes. Seleccionar “Manage Data Basket” e comenzar a descarga. É preciso descargar e executar o xestor de descargas que se indica.
2. Descargar e instalar un visor DICOM gratuito.
 - Suxerencia: Descargar Sante DICOM Viewer Free
3. Abrir a carpeta descargada co visor.
 - a. Consultar os datos relativos a tamaño da imaxe, fabricante e modalidade de estudo para cubrir os datos da seguinte táboa
 - b. Exportar unha imaxe da serie a formato estándar (JPG, TIF) e subila a Moodle

Nome do paciente que figura no arquivo:	
Modalidade:	
Fabricante:	
Nº de imaxes do estudio:	
Nº de imaxe escollida polo alumno:	
Resolución espacial: número de píxeles de ancho x alto	