

Imagenología básica

Primer Proyecto de imágenes médicas (16%)

Se solicita construir una interfaz basada en MVC que permita:

- Cargar imágenes DICOM
- Mostrar información básica extraída de los campos DICOM de la imagen en la interfaz
- Moverse entre los tres planos principales (sagital, coronal, axial)
- Convertir imágenes JPEG a DICOM. Para esto la interfaz debe tener un formulario que permita ingresar la información mínima requerida para hacer reconocible el estudio del paciente
- Guardar una imagen DICOM

Entregable

- Propuesta para que el software permita convertir a DICOM imágenes en dermatología (20%)
- Código funcional y documentado (70%)
- Manual de usuario (10%)

Guías y elementos de referencia:

https://www.minsalud.gov.co/Normatividad_Nuevo/RESOLUCI%C3%93N%20%202182%20DE%202004%20Anexo.pdf

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0212656709001899>