



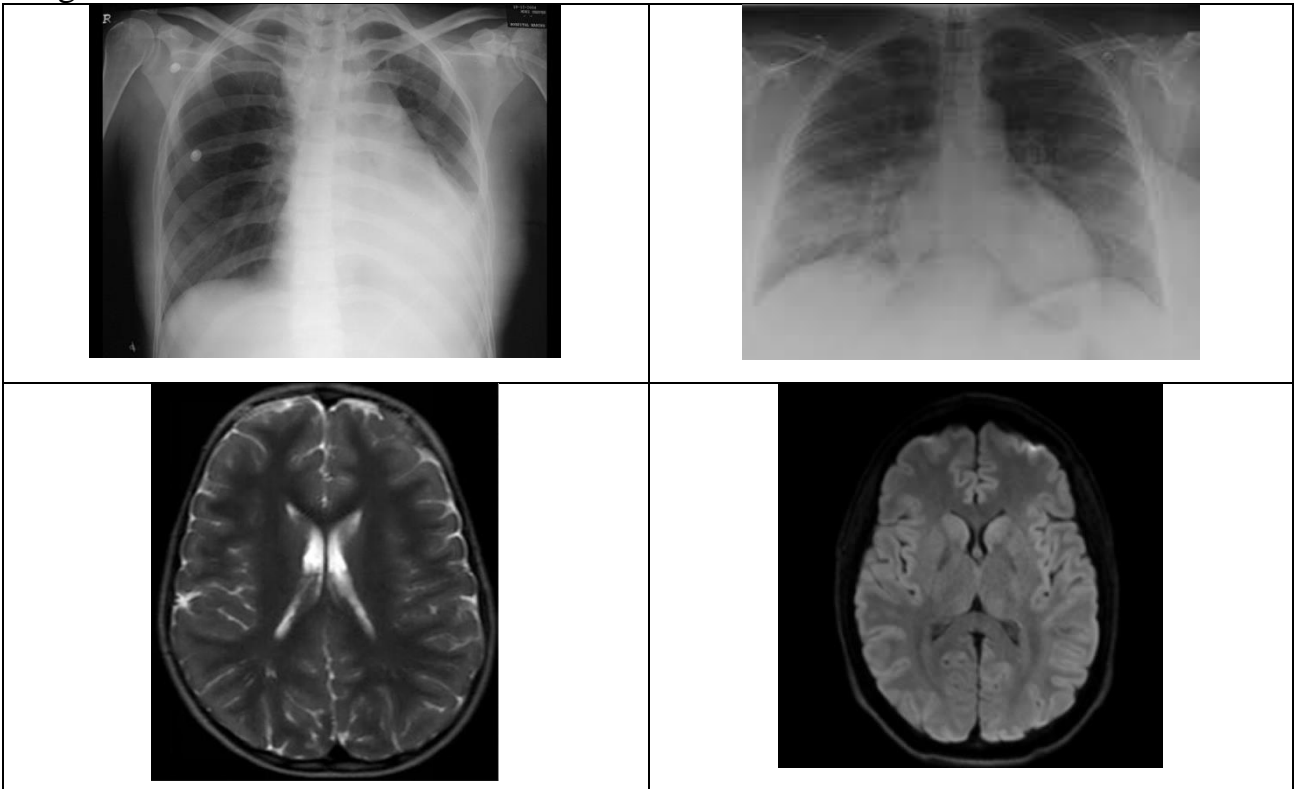
Taller 7

Procesamiento básico de imágenes

1. Desarrollar los algoritmos necesarios para implementar los siguientes operadores:
- Operador de intervalo de umbral binario
 - Operador de intervalo de umbral binario invertido
 - Operador de umbral de la escala de grises
 - Operador de umbral de la escala de grises invertido
 - Operador de extensión
 - Operadores lógicos: or, and y xor (aplicados sobre pares de imágenes binarizadas de útiles y herramientas que se adjuntan).



2. Aplicar los algoritmos necesarios para el mejoramiento del contraste en las siguientes imágenes médicas.





3. Escribir el código necesario para determinar de la manera más precisa el número de manzanas presentes en las imágenes. Utilizar algoritmos de selección de color, binarización filtros morfológicos y determinación de regiones, entre otros, según sea necesario.



4. Aplicar los algoritmos necesarios para obtener en una imagen binaria, los detalles de las imágenes de monedas adjunta.
- 5.



Describir y documentar los algoritmos utilizados en cada caso, junto a los resultados obtenidos.