

## ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

- Integración directa en sistemas HIS/RIS/PACS.
- Conformidad DICOM. Alma3D actúa como DICOM Query/Retrieve SCU, y como DICOM Store SCU y SCP.
- Manipulación de imágenes 2D:
  - Control de la ventana de visualización (Window Width/Level):
    - W/L interactivo.
    - Ventanas predefinidas.
    - Negativo.
    - etc.
  - Zoom y traslación.
  - Rotación de la imagen (+90, -90) y espejo horizontal y vertical.
- Anotaciones sobre la imagen:
  - Medidas: distancias, ángulos, diámetros, áreas, etc.
  - Comentarios y flechas.
  - Regiones de interés (ROI).
  - Control cine: avance, retroceso, bucle infinito, control de velocidad, etc.
- Coloreado de imágenes (paletas de color).
- Segmentación de datos por semilla.
- Visualización 3D (proyección perspectiva o paralela).
- Anotaciones 3D (distancias lineales y superficiales).
- Secciones 3D por un plano cualquiera.
- Control del rendimiento y la calidad de la visualización en pantalla.

### Requerimientos mínimos del sistema:

Procesador Intel PENTIUM IV · Memoria 2 GB · Tarjeta gráfica con tecnología OpenGL SL de 256 MB.

