



ROLES Y USUARIOS

MÉDICO INFORMANTE

Facilidad. Biobox es fácil y rápido.

Accesibilidad. Biobox centraliza la totalidad de sus informes. Todo el proceso sin salir de la aplicación.

Comodidad. Trabaje con biobox desde cualquier lugar con acceso a internet.

Simple. Biobox es una aplicación a la que accede desde su navegador de internet. No requiere instalar nada en sus computadoras.

Personalizable. Hay un Biobox para cada médico. Está preparado para adaptarse a distintas costumbres de uso.

Seguro. Biobox controla los informes desde que los genera hasta que los entrega.

QUÉ ES BIOBOX:

Es un software de gestión de estudios médicos para Intranet y WEB que permite visualizar y manipular estudios en distintas plataformas y sistemas operativos.

Basado exclusivamente en software libre bajo Linux y tecnologías estándares en la Web.

El visualizador no requiere instalación ya que trabaja directamente en su navegador de Internet.

Es un software que se desarrolló para la web y que hoy brinda todas las funcionalidades de un **PACS** convencional y adicionalmente la **gestión de estudios médicos**, entre las que se incluyen la grabación de audios, transcripción de informes, firma electrónica, impresión estándar y DICOM, grabación de CDs, junto con un completo sistema de reportes.

Todas estas funcionalidades pueden utilizarse vía Web y no requieren instalación alguna.

Es un servicio estable, confiable y rápido.

TECNOLOGÍA:

Software y Hardware

Debido a que está íntegramente desarrollado en tecnologías que son estándares en la Web tales como: JavaScript, PHP, HTML5 y CSS3, podemos asegurar la compatibilidad con múltiples plataformas y usabilidad en el tiempo.

ROLES Y USUARIOS

ADMINISTRADOR

Trazabilidad. Siga el proceso completo de sus estudios desde que se realizan hasta que se entregan.

Reporting. Imprima todo tipo de reportes en cualquier parte del proceso.

Accesibilidad. El paciente puede acceder a sus estudios e informes sin volver a la institución.

Servicio. Comparta información con prestadores, médicos externos y obras sociales.

Eficiencia. Use la aplicación médica con la mejor relación costo-beneficio del mercado.

Acceso remoto. Médico y transcriptor pueden estar fuera de la empresa.

Adaptabilidad. Amolde el software a los cambios de su empresa.



BIOBOX corre nativamente en PHP sobre NGINX como servidor web en servidores Linux sin costo de licencias y MySQL Server Community Edition como motor de base de datos.

Gracias al uso del sistema operativo Linux y a que se utilizan tecnologías de código abierto es que no estamos expuestos a los Virus.

PACS: Comunicación con los equipos médicos.

Usamos un sistema de PACS estándar de código abierto llamado DCM4CHEE para gestionar imágenes DICOM provenientes de los equipos médicos generadores de imágenes.

Biobox es totalmente escalable.

QUIÉNES SOMOS:

Somos una empresa argentina de Servicios SAAS (Software as a service).

Nos basamos en la constante comunicación con el usuario para amoldarnos a sus costumbres de uso y vincularnos con el software y hardware ya existente.

Trabajamos inicialmente con hardware que cumpla con los requisitos mínimos y permita escalar a medida que aumenten los requerimientos.

Acompañamos paulatinamente los cambios de nuestros clientes.

ROLES Y USUARIOS

TRANSCRIPTORES

Integración. Biobox no requiere el uso de otras aplicaciones

Gestor de audio incorporado. Biobox integra todas las herramientas para transcribir en una sola aplicación. Escribe mientras escucha

Acceso web remoto. Biobox permite transcribir desde cualquier lugar y PC con acceso a internet

Filtros rápidos. En un vistazo podrás ver el estado de los estudios

Reporting. Biobox permite saber cuánto has transcripto por hora, día y mes.



FACILIDAD DE ADAPTACIÓN

Conectamos los equipos generadores de imágenes de su empresa con la gestión posterior a través del manejo de todo tipo de imágenes y datos.

Nos integramos rápidamente a los sistemas administrativos, de manejos de datos de pacientes y de estudios.

DICOM Storage	Actuando como un archivo, DCM4CHEE es capaz de almacenar cualquier tipo de objeto DICOM en los sistemas de archivo estándar, con la compresión adecuada si es necesario.
DICOM Query/Retrieve	Consulta el archivo de objetos DICOM, y los recupera.
WADO & RID	Acceso Web al contenido archivado.
Otros Servicios DICOM	Compresión sin pérdida. Traslado de datos a medios digitales como CDs. Almacenamiento encriptado. Protocolos de clasificación, etc.
HL7 Server	Posee un servidor HL7 integrado que puede actuar sobre ADT, ORM, y tipos de mensajes ORU.

ROLES Y USUARIOS

MEDICO SOLICITANTE

Acceso desde cualquier dispositivo a textos o imágenes.

Disponibilidad inmediata de la información.

Acceso remoto vía web.

Informes e imágenes digitalizadas perdurable.



SEGURIDAD:

Los niveles de seguridad con los que trabajamos nos permiten repeler ataque de negación de servicio y ataques con el fin de utilizar recursos del servidor, como, por ejemplo, para minar criptomonedas.

Es absolutamente elástico y adaptable a las distintas necesidades de la institución médica, lo que permitirá agregar o quitar funcionalidades, permisos y atributos según los roles de cada usuario y acorde a lo que la institución necesite.

INTEGRACIÓN:

Proveemos una API Web para la comunicación con sistemas RIS/HIS propios de la institución o de terceros para la gestión de estudios, informes y lista de trabajo (MWL).

Usted podrá visualizar y tratar imágenes DICOM con nuestro visualizador completamente Web sin instalar software adicional.

El paciente puede acceder a sus estudios e informes en PDF usando un navegador web de forma rápida y muy segura.

Además, se podrá comenzar con una estación de trabajo y terminar con diez o trabajar con un ecógrafo e incorporar un tomógrafo y un resonador sin necesidad de hacer ningún cambio estructural de importancia.

ROLES Y USUARIOS

TÉCNICOS

Acceso local al estudio y pedido médico.

Facilidad para modificar datos del estudio.

Sencillez para exportar estudio a otros medios.

Imprime y graba CDs de los estudios.



SERVICIOS Y USO:

○ Visualizador y manipulador DICOM.

Desarrollado en Javascript, HTML5 y CSS3 posee todas las herramientas de uso común al que ya están acostumbrados técnicos y médicos.

○ Interfaz para informes de voz y escritos.

Posee un grabador digital de voz y una interfaz incorporada para escribir, editar y firmar digitalmente los informes.

○ Impresión DICOM a cualquier soporte.

Permite imprimir en papel común en impresoras estándar, en alta calidad color o bien directamente sobre film en impresoras DICOM.

○ Digitalizador DICOM a CD o cualquier otro soporte electrónico.

○ Biobox graba en CD o Pen drives y permite la impresión de carátulas personalizadas.

○ Biobox genera el usuario y clave para que el paciente acceda a su historia clínica directamente desde la web.



FUNCIONALIDADES

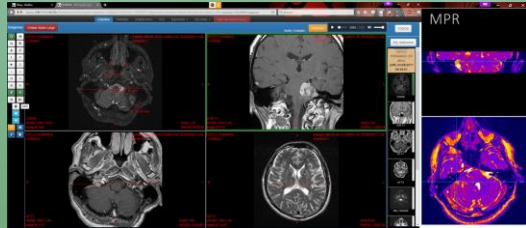
PROCESO DE GESTIÓN

Vistazo rápido de los estudios

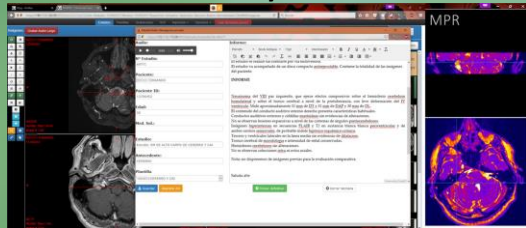


Paciente	Estudio	Fecha	Estado
123456789	123456789	2023-10-27	Completado
123456789	123456789	2023-10-27	Completado
123456789	123456789	2023-10-27	Completado
123456789	123456789	2023-10-27	Completado
123456789	123456789	2023-10-27	Completado
123456789	123456789	2023-10-27	Completado
123456789	123456789	2023-10-27	Completado
123456789	123456789	2023-10-27	Completado
123456789	123456789	2023-10-27	Completado
123456789	123456789	2023-10-27	Completado

Visualizador web



Informes online. Voz y Texto.



Impresión standard y DICOM



Nube:

DICOM WEB.

Permite manipular DICOM desde la web con accesos simples (no hace falta VPN), informar y firmar electrónicamente.

Plataforma WEB de acceso del paciente.

El paciente podrá acceder vía a sus estudios en formato DICOM para que el médico solicitante pueda manipular la imagen.

También podrá guardar sus estudios o imprimirlos.

Resumen:

- **Facilidad.** Biobox es fácil y rápido.
- **Accesibilidad.** Biobox centraliza la totalidad de sus informes. Todo el proceso sin salir de la aplicación.
- **Comodidad.** Trabaje con biobox desde cualquier lugar con acceso a internet.
- **Simple.** Biobox es una aplicación a la que accede desde su navegador de internet. No requiere instalar nada en sus computadoras.
- **Personalizable.** Hay un Biobox para cada médico. Está preparado para adaptarse a distintas costumbres de uso.
- **Seguro.** Biobox controla los informes desde que los genera hasta que los entrega.