



Plataforma web segura para el intercambio de casos de planificación 3D e impresión aditiva

Problema Solución

Existe una necesidad por parte de los cirujanos vasculares para compartir información de los casos con otros profesionales de manera ágil y segura.



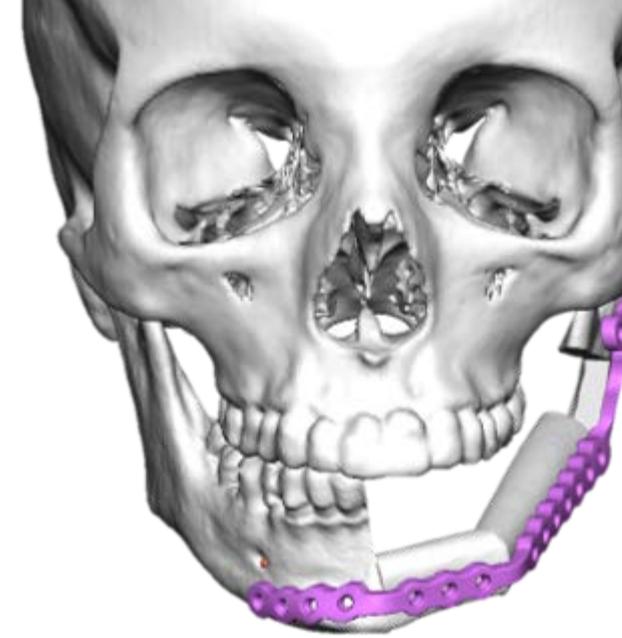
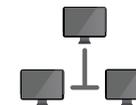
Actualmente, la compartición de imágenes se hace mediante el envío de los estudios de una manera poco segura (CD/DVD, Dropbox...), donde, se vulnera el Reglamento General de Protección de Datos en relación a la información de los pacientes. .



Además, la comunicación no es tan rápida como sería necesaria en la práctica clínica, por ejemplo, en casos de urgencias.



La solución óptima debería evitar la instalación y el mantenimiento de versiones software para facilitar su integración en los centros hospitalarios y sus servicios informáticos



Ventajas



Aumento seguridad



Reducción de tiempos



Seguimiento



SOLICITANTE

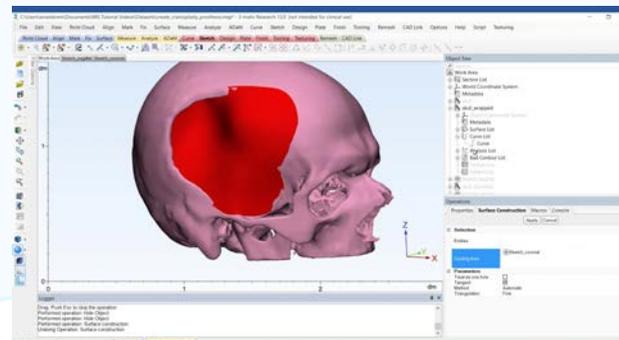
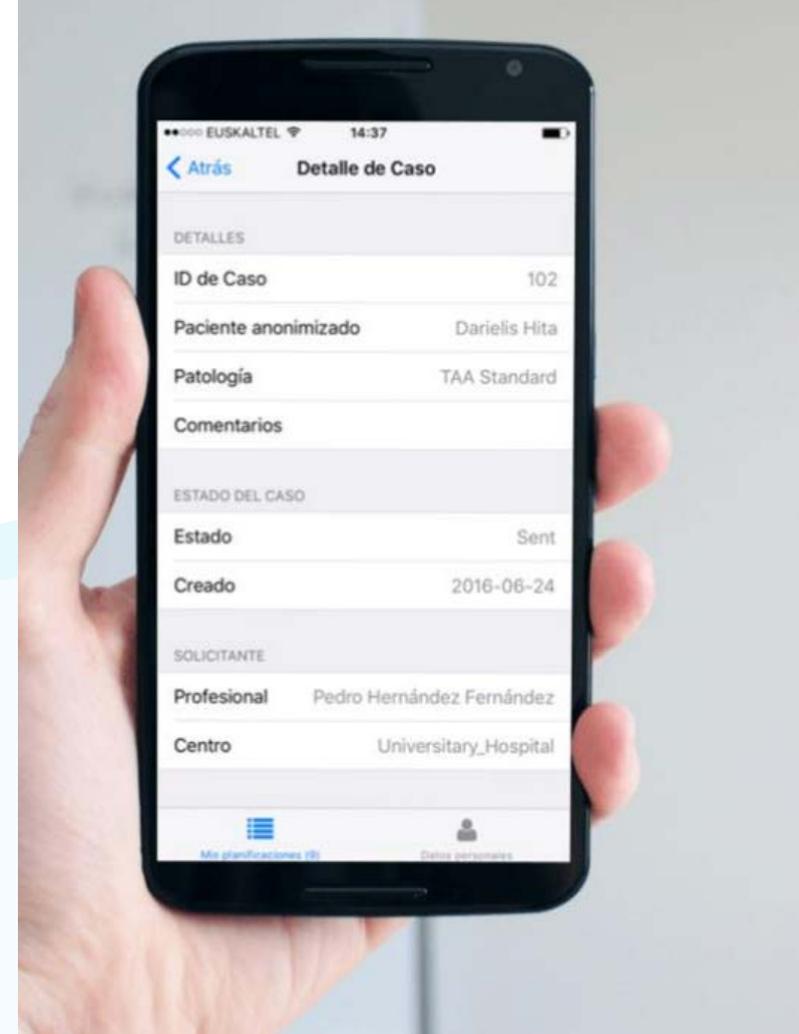


- Envío de casos anonimizados a otros profesionales para solicitar planificaciones.
- Consulta de solicitudes propias.
- Recepción de aviso de carga adecuada y de disponibilidad de informes de planificación.
- Descarga de informes de planificación recibidos. Aceptación de diseño y puesta en marcha de fabricación.

PLANIFICADOR



- Aviso de nuevas solicitudes a planificar.
- Consulta de planificaciones solicitadas, con datos anonimizados. Descarga de estudios asociados.
- Planificación de casos.
- Envío de informes de planificación y puesta en marcha fabricación.





ALTA DE USUARIO

El uso de eVidaNet requiere del registro de manera gratuita siguiendo unos pasos para garantizar el uso seguro de la herramienta:

1. El usuario debe proporcionar varios datos generales mínimos para habilitar el servicio, como, por ejemplo, la dirección de correo electrónico.
2. eMedica verifica los datos para comprobar que no existe otro usuario habilitado con la misma dirección de correo electrónico, y remite al usuario un correo electrónico de confirmación y primer acceso. De este modo se garantiza la habilitación personalizada del acceso.
3. El usuario puede modificar la forma de acceso a su cuenta y debe confirmar las condiciones de servicio.

Notas:

Los datos solicitados se tratan de acuerdo con las indicaciones legales vigentes relacionadas con la protección de datos RGPD.

Las condiciones de servicio se apoyan con una formación/explicación al usuario de los procesos involucrados y del modo en que se articula el tratamiento de la información para el cumplimiento de la ley.

CARGA DE ESTUDIO/CASO

Para el inicio del proceso de transmisión, el usuario solicitante debe seguir los siguientes pasos:

FLUJO: 2 Carga de un estudio/caso

1. El usuario debe identificar los archivos DICOM y confirmar que los mismos no contienen anotaciones quemadas con información sensible y, convertir el contenido a formato comprimido *.zip
2. El usuario debe acceder a la dirección <https://evidanet.emedica.es> o a su acceso directo y, acceder a su cuenta de usuario para cumplimentar la solicitud y cargar el archivo.
3. Se ejecuta el proceso de carga en el que el usuario es informado del avance en el proceso de carga y de pseudo-anonimización de la información
4. Al completar la carga, el estudio se incorporará a su lista

Notas:

Debe accederse a través de los navegadores aptos descritos al final de este documento.

eMedica proporciona las indicaciones y soporte necesario para confirmar la seguridad de los datos iniciales

MONITORIZACIÓN DE AVANCE

Durante las fases de trabajo, eVidaNet puede enviar correos electrónicos o notificaciones "push" por telefonía móvil a los participantes:

Funcionalidades FLUJO: 3 Monitorización de avance

1. En el proceso de carga:

- los usuarios solicitantes a través de la web pueden recibir una notificación por correo electrónico al final de la carga comunicando el final correcto de la misma,
- los usuarios planificadores o destinatarios pueden recibir una comunicación por correo y telefonía sobre la disponibilidad de un estudio cargado que deben revisar con un enlace a la página de inicio de sesión para descargar los datos anonimizados y preparar los documentos de recomendaciones para el solicitante.

2. Una vez analizado el caso por el

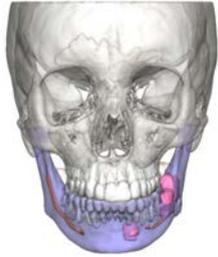
destinatario/planificador:

- El usuario solicitante es informado de la carga de un documento de respuesta del planificador en el sistema.

Nota: eVidaNet mantiene los datos relativos a los estudios iniciales y anonimizados en formatos que el usuario destinatario puede descargar durante un periodo de 30 días naturales, efectivamente operativos del servicio. Al final de este periodo, los estudios se eliminan permanentemente manteniéndose sólo los informes de respuesta del planificador.

Acceso a la web segura por medio de una cuenta aprobada de usuario

- Creación de una solicitud en la página web:
 - Cumplimentación de la solicitud: patología, planificador y fecha de necesidad
 - Carga del estudio DICOM por una HTTPS segura (*.ZIP) (Proceso de pseudo-anonimización del caso y registro en la cola de proceso)
- Recepción de la confirmación de carga adecuada en la web
- Posibilidad de consulta de los trabajos solicitados



2



4



Recepción de la notificación de la disponibilidad de la propuesta de planificación por email o aplicación móvil

- Descarga del informe de planificación
- Opcionalmente, sería posible la revisión de la propuesta.

1



3



Recepción de la notificación de nueva solicitud en espera por email o aplicación móvil

- Capacidad de consulta de los trabajos en la cola del planificador
- Descarga de la información del caso (estudio DICOM anonimizado).
- Planificación rápida por medio de eVida Vascular.
- Carga del informe de planificación en la web, incluyendo las evidencias necesarias: capturas de pantalla, mediciones, notas



Localización del caso en la estación clínica y descarga de las imágenes del sistema corporativo del hospital (*.ZIP)
NOTA: es necesaria la capacidad del usuario a las imágenes de los casos dentro del sistema del hospital (opcionalmente se podría instalar la comunicación DICOM desde Mizar Health



PLANIFICADOR SOLICITANTE

Datos solicitados

ALTA DE USUARIO

- NOMBRE HOSPITAL/ CENTRO
- NOMBRE DE DOCTOR
- NUMERO DE COLEGIADO
- ESPECIALIDAD CORREO ELECTRONICO
- TELEFONO DE CONTACTO
- DIRECCIÓN FACTURACIÓN
- DIRECCION ENTREGA



ALTA DE CASO

- PATOLOGÍA
- NHC
- FECHA DE CIRUÍA APROXIMADA
- NECESIDAD DE PROTESIS/ GUIAS / MODELO
- ESPECIFICACIONES (TRATAMIENTO) INFORMACIÓN/ DATOS NECESARIOS PARA PODER REALIZAR PROPUESTA . DESCRIPCIÓN
- MATERIAL TITANIO/ PEEK
- FECHA / HORA CONEXIÓN PLANIFICACIÓN CON EL DEPARTAMENTO DE INGENIERIA

