



Fundamentos de **eVidaNet**  
*Plataforma web segura para el  
intercambio de casos*

*Noviembre 2018*

1. La solución
2. Flujo de trabajo web
3. Requisitos hardware





- 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 debiera **evitar la instalación y el mantenimiento** de versiones software para facilitar su integración en los centros hospitalarios y sus servicios informáticos



## 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.

## PLANIFICADOR

- Aviso de nuevas solicitudes a planificar.
- Consulta de planificaciones solicitadas, con datos anonimizados. Descarga de estudios asociados.
- Planificación de casos con eVida® Vascular.
- Envío de informes de planificación.

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.*

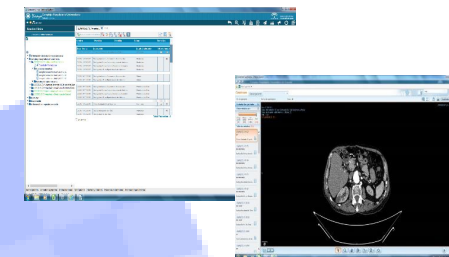
*Notas:*

*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.*

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

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.*

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

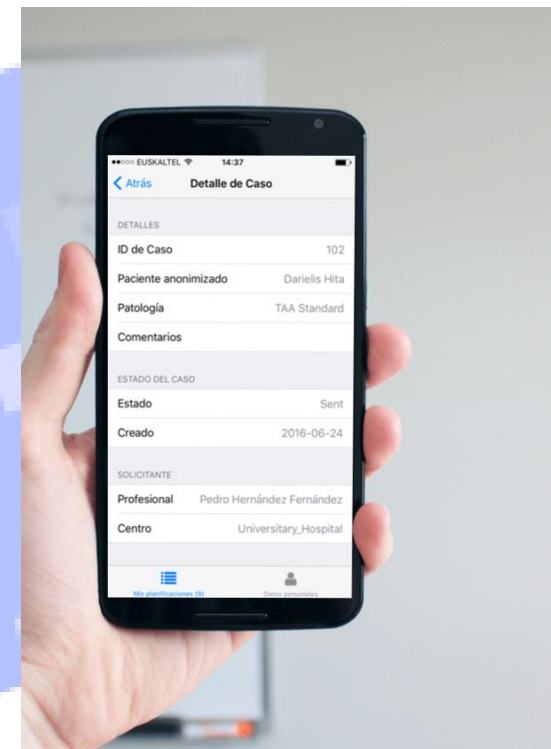
1. *En el proceso de carga:*

- *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.*

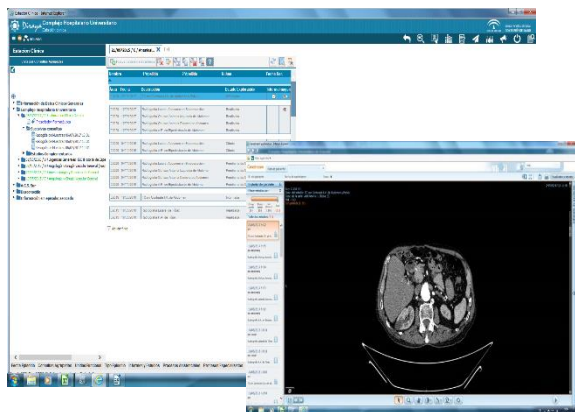
2. *Una vez analizado el caso por el destinatario/planificador:*

- *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.*



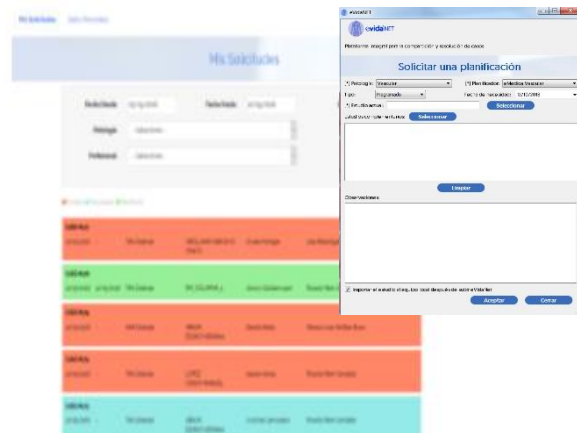
## Proceso del usuario en 4 pasos



### SOLICITANTE

- 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 eMedica)*

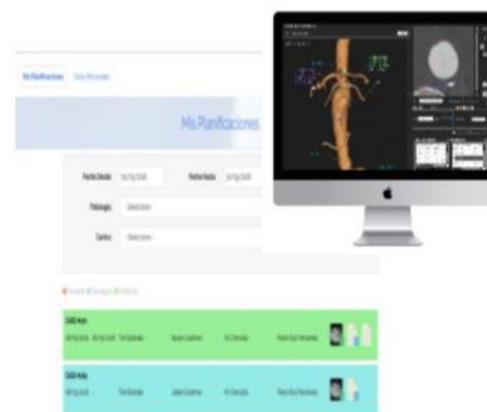


### SOLICITANTE

- 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



### PLANIFICADOR

- 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, ...



### SOLICITANTE

- 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 y/o confirmación con eVida Vascular



EVIDA® NET			EVIDA® VASCULAR
PORTAL WEB	APLICACIÓN ESCRITORIO	APP MÓVIL	
<p><u>Windows</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Microsoft Edge: Versión 41.16299.371.0 Microsoft EdgeHTML 16.16299.</li> <li>Chrome: Versión 65.0.3325.181 (Build oficial) (64 bits).</li> <li>Opera: Versión 52.0.</li> <li>Firefox: Versión 59.02 (64 bits).</li> </ul> <p><u>MAC</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Safari: Versión 11.0.2.</li> <li>Chrome: Versión 65.0.3325.181.</li> <li>Opera: Versión 52.0.</li> <li>Firefox: Versión 59.02 (64 bits).</li> </ul> <p><u>Móvil</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Safari Versión iOS 11.2.6.</li> <li>Opera: 16.0.8.</li> <li>Mozilla: Versión 11.</li> </ul>	<p><u>Apple</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>S.O.: Mac 10.10 64 bits.</li> <li>Procesador: Intel Core i5 o equivalente.</li> <li>Memoria RAM: 2 GB.</li> </ul> <p><u>Windows</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>S.O.: Windows XP 64 bits (Mínimo),</li> <li>Procesador: Intel Core i5 o equivalente.</li> <li>Memoria RAM: 2GB.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dispositivo Apple móvil, teléfono o tablet.</li> <li>iOS 11.2.6.</li> <li>Mozilla: Versión 11.</li> <li>Safari Versión iOS 11.2.6.</li> <li>Opera: 16.0.8.</li> </ul>	<p><u>Apple</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>S.O.: Mac 10.10 64 bits (Mínimo).</li> <li>Procesador: Intel Core i5 o equivalente (Mínimo), Intel Core i7 o equivalente (Recomendado).</li> <li>Memoria RAM: 4 GB (Mínimo), 8 GB (Recomendado).</li> <li>Tarjeta gráfica con soporte OpenGL.</li> <li>Resolución de pantalla: Mínimo 1.280x800 píxeles.</li> </ul> <p><u>Windows</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>S.O.: Windows XP 64 bits (Mínimo), Windows 7 64 bits (Recomendado)</li> <li>Procesador: Intel Core i5 (Mínimo), Intel Core i7 (Recomendado).</li> <li>Memoria RAM: 4GB (Mínimo), 8GB (Recomendado).</li> <li>Tarjeta gráfica con soporte OpenGL</li> <li>Resolución de pantalla: Mínimo 1.280x768 píxeles.</li> </ul>



## **eMedica**

Parque Tecnológico de Bizkaia 103  
48170 Zamudio (Bizkaia)

Tel: (+34) 946 611 503

Mail: [info@emedica.es](mailto:info@emedica.es)

<http://www.emedicahealth.com>