

## PLATAFORMA TELERADIOLOGÍA

1. SE DEBE REALIZAR EL INGRESO A TRAVÉS DE LA PÁGINA OFICIAL DE LA COMPAÑÍA EN UN SECTOR ESPECÍFICO DESIGNADO.



[INICIO](#) [LA EMPRESA](#) [SERVICIOS](#) [BENEFICIOS](#) [CÓMO FUNCIONA](#)

0810 - 444 1102

[Contacto](#)



*La solución profesional  
mas completa del mercado*



**Newsletter**  
Click aquí para suscribirse



**Trabaje en Telelaudo**  
Forme parte de nuestro Equipo



**Contacto**  
Entre en contacto

## 2. AGREGAR RECUPERACIÓN DE CONTRASEÑA Y MEJORAR EL DISEÑO.



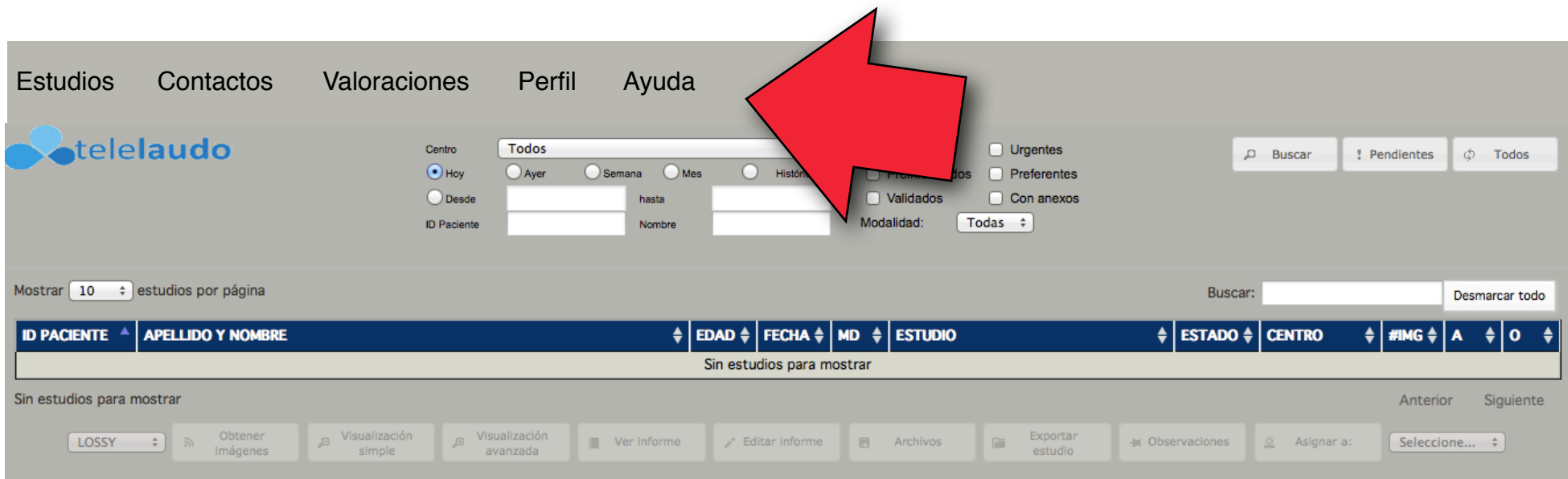
The image shows a login form for 'telelaudo DDWEB'. At the top is the 'telelaudo' logo, which consists of three overlapping circles in shades of blue followed by the word 'telelaudo' in a blue sans-serif font. Below the logo, the text 'DDWEB' is displayed in a large, bold, black serif font. Underneath, there are two labels: 'Usuario:' and 'Clave:'. Each label is followed by a white rectangular input field. At the bottom of the form, there are two buttons: 'Ingresar' with a checkmark icon and 'Cancelar' with an 'X' icon. The entire form is set against a light gray background.

 **DDWEB**

Usuario:

Clave:

### 3. AGREGAR EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DE LA PANTALLA LAS SIGUIENTES SECCIONES:



**ESTUDIOS:** Al hacer click, debe mostrar al administrador del sistema todos los estudios desde la fecha hasta 30 días atras.

**CONTACTOS:** al hacer click se deben mostrar todos los centros con información relevante de cada uno: teléfono de contacto, persona a cargo designada, cuestiones particulares para con ese centro, etc etc. Solo debe ser visible para el administrador.

**VALORACIONES:** A desarrollar en etapas posteriores. Permitira hacer dobles lecturas de los informes y contabilizar los errores de cada médico.

**PERFIL:** permitirá ver los datos de contacto de ese radiólogo, tanto al administrador como al radiólogo.

**AYUDA:** deben estar disponibles para descargar en este sector la aplicación de descarga de estudios y visualizadores DICOM recomendados ya configurados. La idea es que este todo lo necesario para informar desde cualquier parte y cualquier computadora.

4. **FILTROS DE BÚSQUEDA:** los filtros deben poder aplicarse en forma conjunta, el resultado de la búsqueda será el resultado de la suma de todos los filtros utilizados.

Centro: Todos

☒ Hoy ☐ Ayer ☐ Semana ☐ Mes ☐ Histórico

☐ Desde [ ] hasta [ ]

ID Paciente: [ ] Nombre: [ ]

☐ No leídos ☐ Urgentes

☐ Preinformados ☐ Preferentes

☐ Validados ☐ Con anexos

Modalidad: Todas

Los filtros deben operar de dos maneras diferentes:

**A-** Al hacer click sobre el filtro automáticamente se realiza la búsqueda. Deben funcionar así **CENTRO, HOY, AYER, SEMANA, MES, NO LEÍDOS, PREINFORMADOS, VALIDADOS, URGENTES, PREFERENTES, CON ANEXOS** y **MODALIDAD**.

**B-** En los filtros que se deba ingresar un dato, como en **DESDE-HASTA, ID DE PACIENTE** o **NOMBRE**, luego se debe proceder a hacer click para realizar la búsqueda.

### IMPORTANTE

Los radiólogos y centros podrán tener todos los filtros de búsqueda pero solo arrojarán resultados, en el caso del centro, de estudios cargados por ese centro, y en el caso de los radiólogos, de estudios solamente asignados a dicho radiólogo. Los radiólogos no deben poder ver todos los centros que trabajan con la empresa. En el caso del filtro CENTRO, deberá quedar fijado en "Todos" sin poder despegar la pestaña.

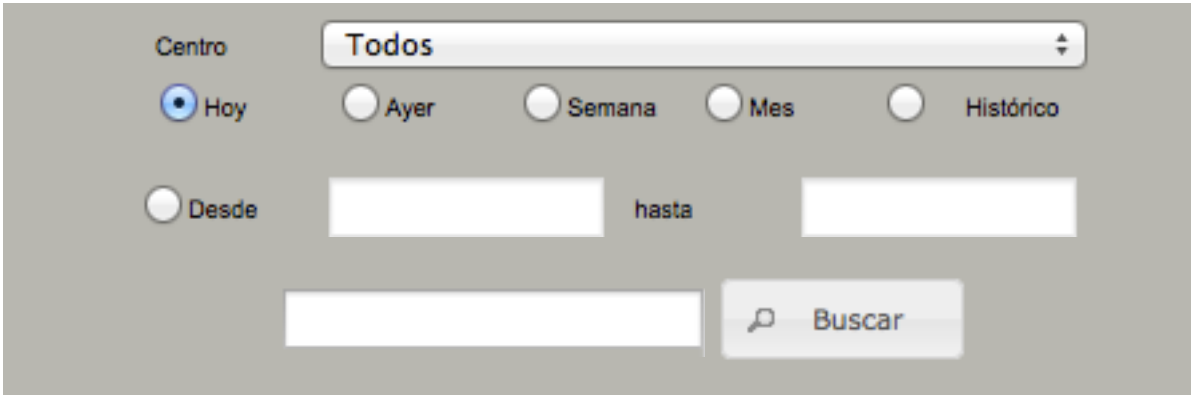
**CENTRO:** permite filtrar por centros disponibles desde los que se han recibido estudios. Una vez clickeado debe ejecutar las búsqueda en forma automática.

**BUSCAR:** queremos que se modifique de lugar y se ponga junto a los otros filtros. En este campo se tendrá que llenar lo que se quiere buscar y luego presionar el botón BUSCAR. Este filtro debe poder hacer búsquedas por aproximación. Por ejemplo, si pongo MAR y aprieto BUSCAR, arrojará como resultados: MARCICO, MARQUEZ, MARCONI, etc etc. Lo mismo si hago búsquedas con números. De esta manera podemos eliminar de los filtros de búsqueda **ID DE PACIENTE** y **NOMBRE**.

**FILTROS DE TIEMPO:** mediante los filtros de tiempo se pueden consultar los estudios realizados **HOY, AYER, SEMANA, MES, HISTÓRICO** (todos los resultados almacenados. Este filtro es solamente útil cuando se utiliza en forma conjunta con **BUSCAR**). Estos filtros deben funcionar en forma automática. Una vez clickeados deben ejecutar las búsqueda en forma automática.

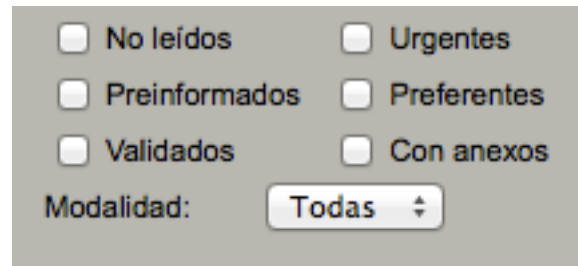
Para consultar períodos de tiempo, de deben introducir fechas en los cuadros **DESDE** y **HASTA** y luego hacer click en **BUSCAR** para que se ejecute la búsqueda.

De la siguiente manera quedaría el sector principal de filtros de búsqueda.

El formulario de filtros de búsqueda se encuentra sobre un fondo gris. En la parte superior izquierda, la palabra "Centro" precede a un menú desplegable que muestra "Todos". Debajo de esto, hay una fila de cinco botones de radio: "Hoy" (que está seleccionado y tiene un círculo azul), "Ayer", "Semana", "Mes" y "Histórico". En la siguiente fila, a la izquierda, hay un botón de radio etiquetado "Desde" que no está seleccionado. A su derecha hay un campo de entrada de texto vacío, seguido de la palabra "hasta" y otro campo de entrada de texto vacío. En la fila inferior, hay un tercer campo de entrada de texto vacío a la izquierda y un botón rectangular a la derecha que contiene un icono de lupa y el texto "Buscar".

El botón **BUSCAR** debe ser movido para el lugar principal donde se ubican los filtros de búsqueda.

**OTROS FILTROS DE BÚSQUEDA:** todos ellos de ejecución automática.



The image shows a search filter interface with a light gray background. It contains six checkboxes arranged in two columns: 'No leídos', 'Preinformados', and 'Validados' on the left; 'Urgentes', 'Preferentes', and 'Con anexos' on the right. Below these is a label 'Modalidad:' followed by a dropdown menu currently displaying 'Todas' with a small upward and downward arrow icon.

**NO LEÍDOS:** permitirá al administrados del sistema filtran los estudios que no han sido informados.

**PREINFORMADOS:** permitirá al administrados del sistema filtrar los estudios que tienen un estudio informado aún no firmado.

**VALIDADOS:** pedimos cambiar de nombre a FIRMADOS. Permitirá al administrados del sistema filtrar los estudios que ya han sido firmados.

**URGENTES:** filtrará solamente los estudios que fueron cargados por los centros como urgentes.

**PREFERENTES:** filtra los estudios que han sido cargados por los centros como preferentes.

**CON ANEXOS:** filtra los estudios en los que han sido anexados documentos.

Junto al filtro de búsqueda de MODALIDAD, para buscar entre TC, RM, MG, etc, deben figurar dos nuevos filtros con cajón desplegable para buscar:

**USUARIO:** permitirá filtrar estudios de un usuario específico.

Otro cajón que al desplegarlo, en su interior contará con los filtros:

**INCIDENCIAS:** filtrará los estudios en que ha habido algún inconveniente (falta de imágenes, error o falta de datos clínicos, etc), ya sea que el inconveniente esté resuelto o no.

**SEGUNDA LECTURA:** estudios que han sido marcados por un radiólogo y que considera sería bueno revisar por un médico subespecialista o de mayor jerarquía debido a una duda diagnóstica.

**TEACHING FILES:** estudios que el radiólogo informante considera que tiene hallazgos que académicamente son interesantes para publicar en revistas.

**MÚLTIPLES:** estudios que si bien disponen de un solo ingreso en el sistema, constan de varios informes por tratarse de varias partes anatómicas, Ej: cerebro, tórax, abdomen y pelvis de un mismo paciente.

**COMPROBAR:** estudios que el radiólogo ha pedido se compruebe. En general se tratará de patologías de resolución quirúrgica, en donde el diagnóstico se tendrá luego de la cirugía y revisión de anatomía patológica.

**SOLICITADO:** estudios en los que el administrador ya se comunicado con el centro para pedir la comprobación.

**COMPROBADO:** estudios que ya han sido comprobados.

**Así quedaría el sector de filtros de búsqueda:**

Estudios   Contactos   Valoraciones   Perfil   Ayuda



Centro

Todos

☒ Hoy

☐ Ayer

☐ Semana

☐ Mes

☐ Histórico

Desde

hasta

Buscar

Usuario:

Todos

Modalidad:

Todas

! Pendientes

🔄 Todos

☐ No leídos

☐ Urgentes

☐ Preinformados

☐ Preferentes

☐ Validados

☐ Con anexos

Desmarcar todo

5. **AVISO:** Arriba de la página de resultados, debe existir un sector de avisos para el administrados, que contará con 3 secciones. Se ubicará en una celda arriba de la página de resultados.

**RESULTADO:** mostrará el número de resultados según la búsqueda utilizada.

**INCIDENCIAS:** mostrará la cantidad de incidencias en forma rápida.

**VER NUEVOS ESTUDIOS:** al hacer click mostrará los estudios nuevos que han ingresado al sistema.

Resultado: 9 estudios			4 INCIDENCIAS			Ver Nuevos Estudios				
ID PACIENTE ▲	APELLIDO Y NOMBRE	EDAD	FECHA	MD	ESTUDIO	ESTADO	CENTRO	#IMG	A	O
75158	SANTOS JUAN CARLOS^	57	14/11/2014	MR	CEREBRO + COLUMN CERVICAL	A Informar	Cempenta	347		
163831	AGUILAR MATIAS EZEQUIEL^	9	14/11/2014	MR	CEREBRO	A Informar	Cempenta	368		
172525	BARRIONUEVO^RAMON ANTONIO^	46	03/11/2014	CR	TÓRAX	A Informar	Cempenta	1		
199070	SANTANDER DIANA GISELA^	30	10/11/2014	MR	CEREBRO CON ANGIO	A Informar	Cempenta	362		
199569	GOMEZ DIEGO^	29	03/11/2014	MR	LUMBOSACRA	A Informar	Cempenta	74		
200422	HUGHES^ANA MARIA^	67	10/11/2014	CR	COLUMNA DORSAL	A Informar	Cempenta	2		
200422	HUGHES^ANA MARIA^	67	10/11/2014	CR	COSTILLAS DER.	A Informar	Cempenta	2		
4596765	CONSTANZO^MABEL^BEATRIZ^	71	03/11/2014	MG	SCREENING-BILATERAL MAMMOGRAPHY	A Informar	Cempenta	2		
18042214	SCATENA^NANCY^VIOLETA^	48	06/11/2014	MG	SCREENING-BILATERAL MAMMOGRAPHY	A Informar	Cempenta	4		



## 6. VENTANA DE RESULTADOS:



1357911

<div><div></div></div>	*	E	A	Dr.	Paciente	MD	Estudio	Fecha	Centro	Series
<div><div></div></div>			@		JULIÁN LOPEZ	TC	CEREBRO	22-09-2014	CEMPENTA	1-32
<div><div></div></div>	*	<div><div></div></div>		ZAPA	ALFREDO VASQUEZ	MR	CEREBRO	22-09-2015	MITRE	6-300
<div><div></div></div>		<div><div></div></div>		BONA	ROMINA SORIA	RX	TÓRAX	22-09-2016	MITRE	1-1
<div><div></div></div>	*	<div><div>PDF</div></div>		MEDI	BELÉN MARTINEZ	TC	ABDOMEN Y PELVIS	22-09-2017	CEMPENTA	2-200

246810

**COLUMNA 1:** Es un check box que se utilizará para marcar los estudios que se quieran descargar. Esta debe ser la modalidad de trabajo de rutina, pasando la "visualización simple" a una opción secundaria. Si se marca el Check de arriba, se marcan todos los estudios en la ventana de resultados, en caso de querer descargar todos los estudios en forma simultánea esta opción es la más práctica. En caso de querer descargar 2, o 3, o 4 estudios, se marcarán los estudios que se quieran descargar en forma manual.

**COLUMNA 2:** indica las INCIDENCIAS. Son problemas que surgen por estudios que no cuentan con datos clínicos para informar, o que faltan imágenes, o incluso que el centro, una vez recibido el informe, marca como incidencia para que sean revisados porque han detectado un error o tienen una duda. Si no figura nada, significa que el estudio nunca tuvo INCIDENCIA. Si aparece en ROJO, significa que hay un problema con ese estudio que todavía no fué resuelto. Si aparece en negro, significa que hubo un problema con ese estudio y que ya está resuelto. Al generarse una incidencia, debe mandarse un e-mail al administrador del sistema para avisarle.

**COLUMNA 3:** marca los diferentes estados en los que puede estar un estudio. Si no hay nada, significa que no se ha realizado nada con ese estudio. Si aparece ● significa que las imágenes de ese estudio han sido descargadas. Si aparece  significa que el informe de ese estudio ha sido guardado, pero que todavía no está firmado. Si aparece , significa que ese estudio ya está firmado y que está disponible el PDF para descargar o imprimir.

**COLUMNA 4:** cuando existe el símbolo  significa que ese estudio posee documentos adjuntos.

**COLUMNA 5:** indica al médico que se la ha asignado el estudio. Se utilizará una abreviación del nombre y/o apellido de 4 letras. Si no figura nada, significa que ese estudio aún no ha sido asignado a ningún médico.

**COLUMNA 6:** indica el nombre y apellido del paciente. Evitar símbolos al sacar los datos de la imagen DICOM, Ej: ^, \_ .

**COLUMNA 7:** indica la abreviación que corresponde a la modalidad del estudio.

**COLUMNA 8:** indica de que parte anatómica es el estudio.

**COLUMNA 9:** indica la fecha. Discutir cual es la mejor posición en donde puede situarse esta columna.

**COLUMNA 10:** indica el nombre del centro desde donde ha sido cargado el estudio.

**COLUMNA 11:** indica la cantidad de series y número de imágenes que posee ese estudio. Ej: 6-300 significa que el estudio tiene 6 series con un total de 600 imágenes.

**En cuanto al tratamiento de los estudios, el mismo se designará por colores:**

COLOR NEGRO: estudio electivo. Informe a entregar en 48 horas.

COLOR NARANJA: estudio preferente. Informe a entregar en 24 horas.

COLOR ROJO: estudio urgente. Informe a entregar en 1 horas.

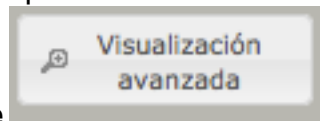
**7. PIE DE PÁGINA:** Será de la siguiente manera.

Página 1 de 1      Páginas: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 > >>      Mostrar 10 estudios por página

LOSSY   Obtener imágenes   Asignar a:   Seleccione...

Teléfono Soporte Técnico: 03446-1111 - [info@telelaudo.com](mailto:info@telelaudo.com)      DE GUARDIA: Dr. Bonardi (BONA)      Cerrar Sesión

Respecto a las demás funciones que figuran hoy en el pie de página de la plataforma, serán redistribuidas y rediseñadas, con excepción



de que será eliminada del sistema.

**8. INFORMES:** Actualmente la sección de informes (edición, visualización, observaciones) se encuentra en el pie de página del sistema. Queremos que se eliminen y que la redacción de informes sea de la siguiente manera.

Al hacer click sobre el nombre de un paciente, se abrirá una nueva ventana que llamaremos **PAGINA DEL ESTUDIO** como se mostrará a continuación, que es el lugar donde el radiólogo realizará el informe.

Dispondrá de las siguientes secciones:

**INFORMACIÓN DEL ESTUDIO:**

LOGO DEL CENTRO	Nombre del Paciente	ID Estudio	ID Paciente
	Modalidad	Edad	Sexo
	Fecha		

## SERIES DEL ESTUDIOS:

<input type="checkbox"/>	Fecha	Hora	Descripción de la Serie	Imgs	Calidad	
<input type="checkbox"/>	22-09-2014	10:31	Sin contraste	50	Lossless	Lossy
<input type="checkbox"/>	22-09-2015	10:37	Con Contraste Fase Arterial	70	Lossless	Lossy
<input type="checkbox"/>	22-09-2016	10:44	Con Contraste Fase Venosa	70	Lossless	Lossy
<input type="checkbox"/>	22-09-2017	10:47	Tardíos	50	Lossless	Lossy
Traer series marcadas como: <b>Lossless</b> <b>Lossy</b>						

Accediendo a la página del estudio, también se podrá seleccionar una o más series a descargar. Esto es útil en caso de que haya fallado alguna serie y se quiera descargar solamente una serie específica. También se dispondrá de datos útiles como cuantas imágenes tiene una serie particular.

## VENTANA DE DATOS CLÍNICOS:

Petición- Datos Clínicos - Antecedentes

☐ URGENTE

☐ PREFERENTE

☐ CTE ORAL

☐ CTE EV

Guardar

En la ventana de texto agregarán datos clínicos, o si se trata de un estudios de Tórax, abdomen y pelvis, o tórax solamente, o cualquier otro dato que la clínica considere importante. Luego tendrán que elegir si corresponde a un estudio Urgente o Preferente y marcarán el

check correspondiente. Por último, marcarán si el estudio fue realizado con contraste oral, endovenoso o ambos (marcarán ambos check)



### IMPORTANTE

En los estudios en que no se marque ningún check box, por defecto aparecerán en el sistema como estudio electivos a entregar en 48 horas, y sin ningún tipo de contraste.

### VENTANA DE ASIGNACIÓN:

En esta ventana solamente el administrador podrá asignar el estudio, o cambiarlo a otro médico si el estudio está ya asignado. Solamente debe ser funcional al administrador.

#### ESTUDIO NO ASIGNADO

 Asignar a:

Guardar y  
avisar

### VENTANA DE ANEXOS:

En esta ventana, el centro, luego de enviar el estudio, podrá adjuntar archivos como imágenes de la orden médica, PDF de informe previo, etc.

Archivos Adjuntos	<input type="text"/>	<input type="button" value="Examinar..."/>	<input type="button" value="Adjuntar"/>
-------------------	----------------------	--	---

### VENTANA DE MENSAJES:

En esta ventana se manejarán los problemas que surjan con el estudio en particular.

<b>MENSAJE:</b>			
<input type="text" value="Faltan imágenes con contraste endovenoso."/>			
<input type="button" value="Guardar"/>	<input type="checkbox"/> Incidencia	Fecha de Resolución	<input type="text"/>

Cuando haya algún problema con el estudio se deberá escribir en el cuadro de diálogo de que se trata el inconveniente, marcar el check de Incidencia y luego clickear GUARDAR. Este estudio aparecerá en el sistema como INCIDENCIA en la página de resultados principal. Quien resuelva la incidencia, descargará el Check Box, luego elegirá la FECHA Y HORA en que la incidencia fué resuelta y luego hará click en GUARDAR.

### VENTANA DE INFORMES:

En este lugar el médico radiólogo realizará el informe, y tendrá disponibles TODAS las plantillas para usar, ordenadas en un menú desplegable por región.

**INFORME**

Plantillas

Cuerpo MSK   Neuro   Columna   Mama   Varios

Guardar

Múltiples

Comprobar Caso

Teaching File

Firmar

Si el médico escribe el informe y hace click en **GUARDAR**, el informe figurará en el sistema como **GUARDADO** aún no firmado.

Si el médico escribe el informe y hace click en **FIRMAR**, se generará el PDF correspondiente al informe que ya no podrá ser modificado.

Si además aprieta **COMPROBAR CASO**, quedará en el sistema pendiente de comprobación.

Si además aprieta **TEACHING FILE**, figurará en el sistema como caso interesante pausable de publicación o con interés académico.

En **MÚLTIPLES**, existirá una lengua desplegable en la que el médico deberá seleccionar **2, 3, 4, 5** o **Más**, según la cantidad de regiones que correspondan.





### IMPORTANTE

Supongamos que el médico cometió un error en el informe y él mismo y otra persona lo detecta y desea ampliar el informe sustituirlo completamente. El informe original no deberá poder modificarse. De todos modos, el sector de informe estará todavía disponible pero tendrá como título AMPLIACIÓN DEL INFORME y habrá dos Check Box, uno que dirá **La siguiente ampliación agrega información adicional al informe previo**, y la otra dirá **El presente informe sustituye completamente al informe previo**.

Luego de marcar el check correspondiente, el médico agregará la información que corresponda, y luego al FIRMAR el estudio, se generará un nuevo PDF en el que deberá existir el informe previo, la aclaración que haya marcado en el Check Box y la ampliación que ha realizado.

LOGO DEL CENTRO

Nombre del Paciente

ID Estudio

ID Paciente

Modalidad

Edad

Sexo

Fecha

	Fecha	Hora	Descripción de la Serie	Imgs	Calidad	
<input type="checkbox"/>	22-09-2014	10:31	Sin contraste	50	Lossless	Lossy
<input type="checkbox"/>	22-09-2015	10:37	Con Contraste Fase Arterial	70	Lossless	Lossy
<input type="checkbox"/>	22-09-2016	10:44	Con Contraste Fase Venosa	70	Lossless	Lossy
<input type="checkbox"/>	22-09-2017	10:47	Tardíos	50	Lossless	Lossy

Traer series marcadas como: Lossless Lossy

Petición- Datos Clínicos - Antecedentes

☐ URGENTE☐ PREFERENTE

☐ CTE ORAL☐ CTE EV

Guardar

Archivos Adjuntos

Examinar...

Adjuntar

ESTUDIO NO ASIGNADO

Asignar a:

Seleccione...

Guardar y avisar

MENSAJE:

Faltan imágenes con contraste endovenoso.

Guardar

☐ Incidencia

Fecha de Resolución

INFORME

Plantillas

Cuerpo MSKNeuroColumnaMamaVarios

Guardar

Múltiples

Comprobar Caso

Teaching File

☐

Firmar

## **OTROS TEMAS PENDIENTES**

DEFINIR EL LUGAR PARA EVALUAR O HACER SEGUNDAS LECTURAS DEL ESTUDIO.

DEFINIR COMO SERÁ LA PÁGINA QUE SE ABRIRÁ AL HACER CLICK EN COMPROBAR CASO.

NAVEGADORES EN LOS QUE DEBE FUNCIONAR: FIREFOX, CHROME Y SAFARI.

EL TAMAÑO DE LA VENTANA DEBE PODER MODIFICARSE, SIN QUE SE MODIFIQUE LA ESTRUCTURA DE LA PÁGINA.

DEFINIR UN LUGAR PARA QUE EL MÉDICO RADÍÓLOGO AL DIAGNOSTICAR UNA SITUACIÓN CRÍTICA O GRAVE, PUEDA MARCAR Y AL GUARDAR EL INFORME SE DE AVISO AUTOMÁTICO AL DIRECTOR MÉDICO O ADMINISTRADOR DEL SISTEMA PARA COMUNICARSE CON EL MÉDICO REFERENTE.

DEFINIR QUE ES LO QUE SE VISUALIZARÁ EN EL PERFIL DEL MÉDICO O CENTRO.

DEFINIR ID DE PACIENTE E ID DEL ESTUDIO EN REFERENCIA AL SISTEMA Y A LOS DATOS DICOM DE LA IMAGEN, TENIENDO EN CUENTA QUE EL SISTEMA DEBE SER CAPAZ DE DETECTAR SI ESE PACIENTE YA FIGURA O TIENE ESTUDIOS PREVIOS EN EL SISTEMA, PARA QUE EL MÉDICO TAMBIÉN PUEDA DESCARGARLOS Y COMPARARLOS.

DEFINIR AL GENERAR EL PDF LA DISPOSICIÓN DEL TEXTO SEGÚN LAS PREFERENCIAS DEL CENTRO REFERENTE.

EL SISTEMA DEBERÁ SER CAPAZ DE TENER TODAS LAS OPCIONES DISPONIBLES PARA EL ADMINISTRADOR, PERO NO QUEREMOS QUE HAYA USUARIOS PREDEFINIDOS ESTÁTICAMENTE, SINO PODER DEFINIR CADA PARTE DEL SISTEMA PARA QUE SEA VISUALIZADA O NO POR UN CENTRO O RADÍÓLOGO. POR EJEMPLO, LOS MÉDICOS RADÍÓLOGOS NO PODRÁN VER TODOS LOS CENTROS QUE TRABAJAN CON LA EMPRESA, PERO SE QUIERO QUE UN RADIOLOGO PARTICULAR SI LOS VEA, DEBERÍA PODER DEFINIRLO EN EL PERFIL DE ESE RADIOLOGO.