

# Application News



# El Archivo de pacientes

en el

Vivid™ iQ

## NOTA

Este documento es un resumen y no una descripción completa de las funcionalidades.  
Para más información, por favor consulte el manual de usuario o de referencia



## Content

Archive Structure .....	4
Access the Archive.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Operator Log in.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
User Log in.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
First Log in .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Changing operator .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Log Off .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Main Archive Search Screen .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Overview .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Patient and Exam List .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Patient Tab .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Exam Tab .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Worklist .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Search criteria for Patient List.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Search criteria for Exam List.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Create New Patient.....	13
Search.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
New Patient.....	12
Create Patient.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Patient Examination Screen.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Add Examination .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Add exam to existing Patient.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Add Exam in active Patient.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Finalizing an Exam .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Patient Archive Screen.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Examinations .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Images.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Results .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Report .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
End Exam .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## Contenido

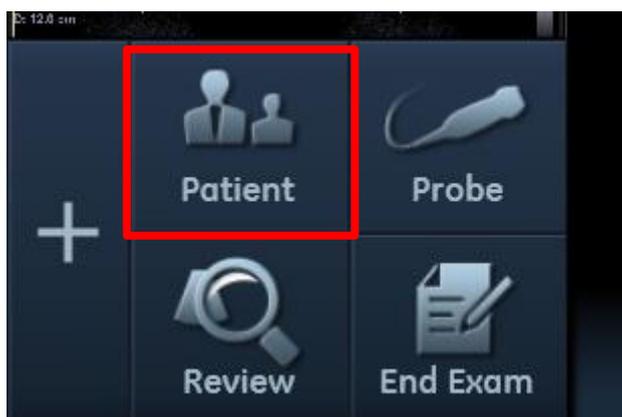
Estructura del archivo.....	4
Acceso al archivo.....	5
Conexión (Log in) del operador .....	5
Conexión de usuario (Log in).....	5
Primera conexión (Log in) .....	5
Cambio de operador .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Desconexión (Log Off) .....	7
Pantalla principal del archivo .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Generalidades.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Lista de pacientes y lista de exámenes .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Pestaña de pacientes.....	8
Pestaña de examen.....	8
Lista de trabajo (Worklist).....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Criterios de búsqueda en la lista de pacientes .....	9
Criterios de búsqueda en la lista de examen.....	11
Crear nuevo paciente.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Búsqueda.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Nuevo Paciente .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Teclado alfanumérico en el panel táctil.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Crear Paciente.....	13
Pantalla de archivo de pacientes .....	13
Añadir examen.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Añadir examen a un paciente ya existente.....	14
Añadir examen a un paciente activo .....	15
Fin de examen.....	16
Pantalla del archivo de pacientes.....	17
Exámenes.....	17
Imágenes .....	17
Resultados.....	17
Informe .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Finalizar examen.....	19



## Estructura del archivo

### Acceso al archivo

Para acceder al archivo de pacientes, pulsar el botón **Paciente** del **menú de shortcuts**.



## Conexión (Log in) del operador

### Conexión (Log in) de usuario

Dependiendo de la configuración del equipo, puede ser necesario que un usuario se conecte cada vez que se encienda el equipo o que otro usuario se desconecte.

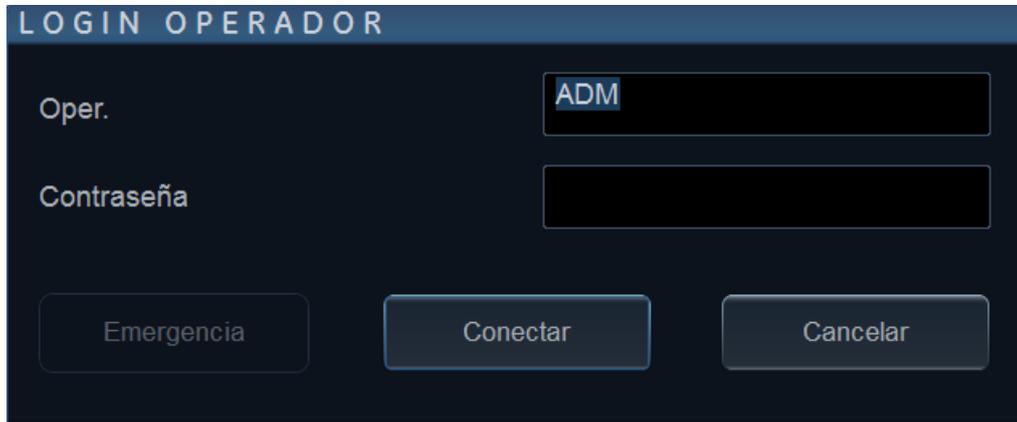
No hay un menú desplegable para el ID del operador. Para entrar en el archivo, el usuario debe introducir sus datos de acceso manualmente.

### Primera conexión (Log in)

Al acceder al archivo por primera vez, aparece el siguiente mensaje en la pantalla:

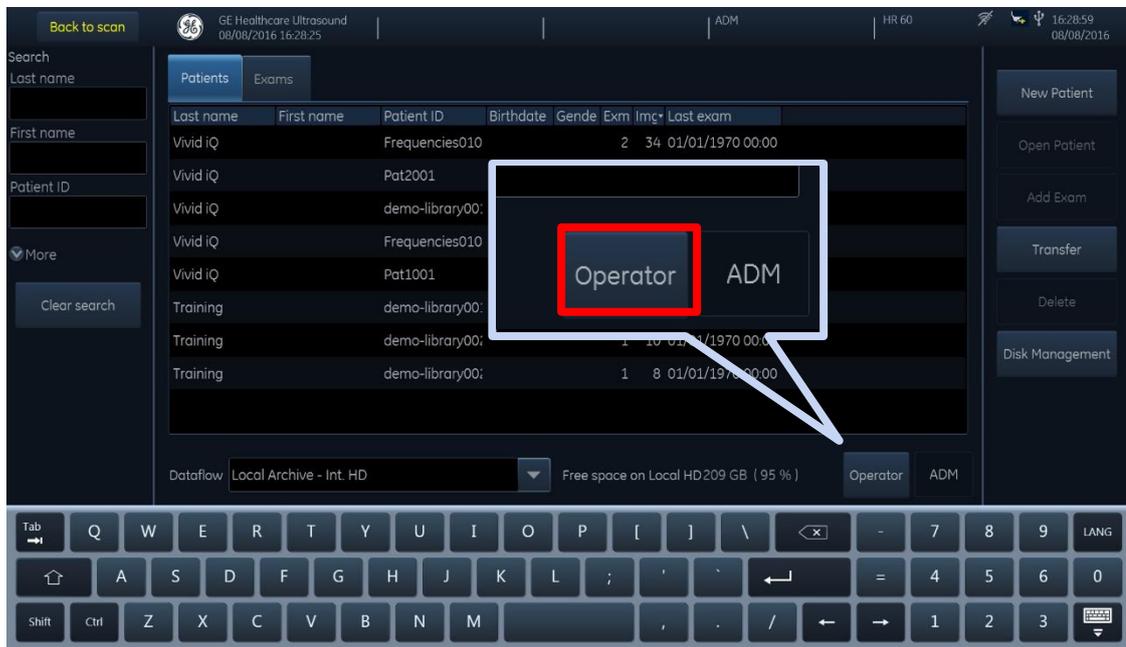
Oper. (Operador)      introducir las siglas de operador para el usuario

Contraseña introducir la contraseña de ese operador (en caso necesario)  
Pulsar Conectar para entrar en la pantalla del archivo.



## Cambio de operador

El operador activo se muestra en la esquina inferior derecha de la pantalla:



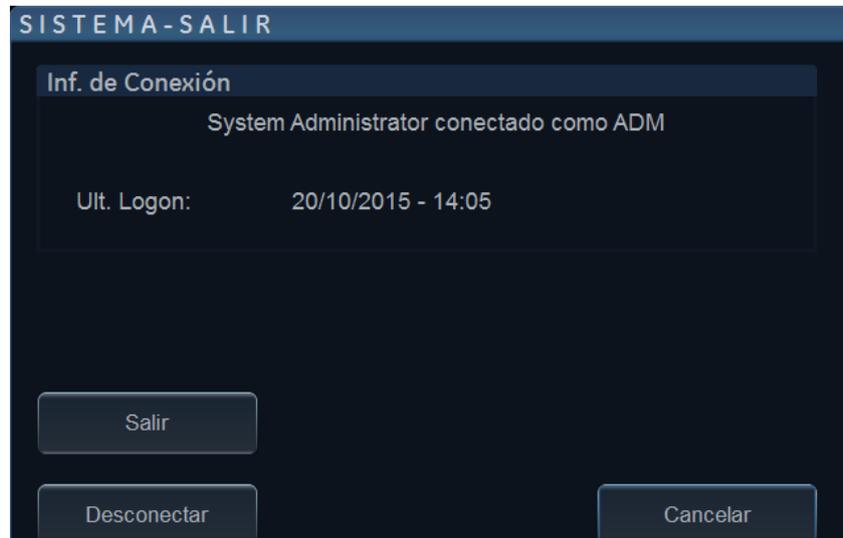
Pulsar en el botón **Operador** y aparecerá el mensaje de conexión de operador descrito en el apartado anterior. Cambiar el nombre de operador al nuevo operador e introducir la contraseña en caso necesario, y pulsar Conectar.

## Desconexión (Log Off)

Antes de terminar de trabajar con el equipo, asegurarse de desconectarse (**Log off**) para proteger el archivo de pacientes.

Pulsar el botón **On/Off** en el equipo o pulsar el botón **Salir** en el EchoPAC.

Seleccionar **Desconectar**.



El equipo desconecta el usuario actual y aparece la pantalla de conexión de usuario, para que el siguiente usuario se conecte.

## Pantalla principal del archivo

### Generalidades

**Pestañas de pacientes o exámenes**

**Paámetros para organizar la lista**

**Campos de criterio de búsqueda**

**Flujo de trabajo utilizado y posibilidad de cambiarlo**

**Área principal del archivo organizada por pacientes o exámenes**

**Operator**

**Teclado para introducir texto**

Last name	First name	Patient ID	Birthdate	Gender	Exm	Img*	Last exam
Vivid IQ		Frequencias010		2	34	01/01/1970	00:00
Vivid IQ		Pat2001		1	27	01/01/1970	00:00
Vivid IQ		demo-library00:		2	26	01/01/1970	00:00
Vivid IQ							
Vivid IQ							
Training							
Training							
		demo-library00:		1	8	01/01/1970	00:00

## Lista de pacientes y lista de exámenes

La parte principal de la pantalla muestra el contenido del archivo organizado por pacientes o exámenes. Dependiendo del flujo de trabajo, la visualización del archivo por defecto puede ajustarse a las necesidades del usuario.

### Pestaña de pacientes

Seleccionar la pestaña Pacientes (aparece por defecto en el equipo):

Pacientes		Exámenes			
Apellido	Nombre	ID Paciente	▲ Exm	Imag.	Últ.Examen
Vivid S70	Demo Adult	Alton_2D	2	23	20/10/2015 18:01

La lista mostrará el contenido del archivo organizado por Pacientes y el número de exámenes de ese paciente.

La lista de pacientes se organiza por defecto por Apellido.

Al hacer clic en uno de los campos, se puede organizar la lista de acuerdo a ese criterio (ID paciente, Nombre, Fecha). El criterio utilizado para organizar la lista se indica con un icono de triángulo.

Pacientes		Exámenes			
Apellido	Nombre	ID Paciente	▼ Exm	Imag.	Últ.Examen
Vivid S70		Vivid S70 TTE	1	25	22/04/2015 15:26

### Pestaña de examen

Seleccionar la pestaña de Exámenes (aparece por defecto en el EchoPAC):

La lista mostrará el contenido del archivo organizado según los exámenes.

Pacientes		Exámenes		
Apellido	Nombre	ID Paciente	Fecha Examen	Descripción del examen
Vivid E95 Library Rev.1		Vivid E95 Library Rev.1	20/10/2015	
Vivid E95 Library Rev.1		Vivid E95 Library Rev.1	20/10/2015	
Vivid E95 Library Rev.1		Vivid E95 Library Rev.1	05/03/2015	Adult - 4D TEE
Vivid E95 Library Rev.1		Vivid E95 Library Rev.1	04/03/2015	Adult - TTE
Vivid E95 Library Rev.1		Vivid E95 Library Rev.1	04/03/2015	Shared Services
Vivid E95 Library Rev.1		Vivid E95 Library Rev.1	02/03/2015	Peds
Vivid E95 Library Rev.1		Vivid E95 Library Rev.1	05/02/2015	AFI
Vivid E95 Library Rev.1		Vivid E95 Library Rev.1	23/01/2015	AFI stress

Los pacientes con más de un examen aparecerán varias veces, en función del número de exámenes que tengan.

## Lista de trabajo

Si está configurada una lista de trabajo DICOM, aparecerá una pestaña para poder buscar pacientes en el archivo del equipo por la lista de trabajo. La pestaña de la lista de trabajo aparece a la derecha de las pestañas de Pacientes y Exámenes.

La lista de pacientes utilizada para introducir datos de pacientes depende del flujo de trabajo configurado en cada equipo.

## Criterios de búsqueda en la lista de pacientes

Al utilizar la lista de pacientes, se pueden introducir criterios de búsqueda de pacientes en la parte izquierda.



Al pulsar la flecha delante de **Más** se puede expandir la lista.

Campos de búsqueda disponibles en la lista de pacientes:

- Apellido
- Nombre
- ID paciente

En más:

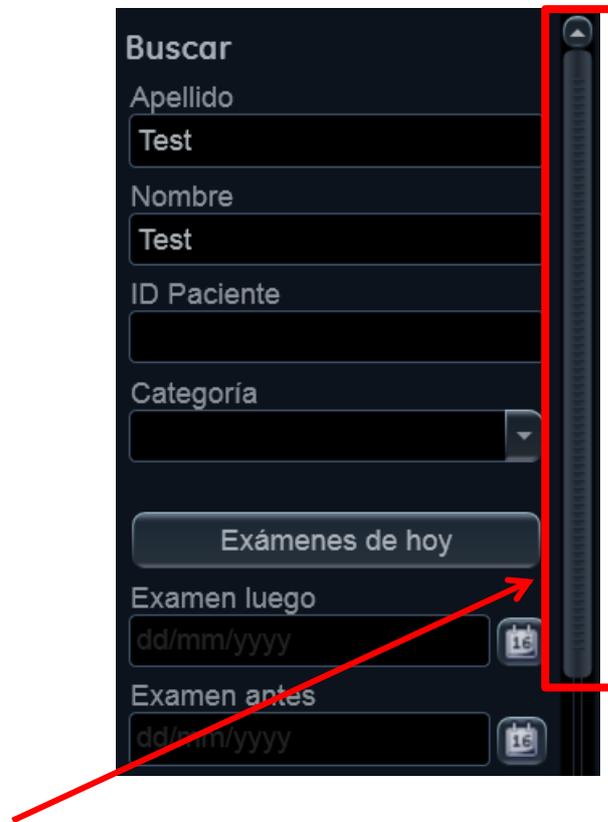
- Fecha Nac.
- Nació después (Born after)
- Nació antes (Born before)
- Sexo

Al pulsar el botón **Borrar busq.**, se borran todos los criterios de búsqueda inmediatamente y se mostrará la lista completa de pacientes.



## Criterios de búsqueda en la lista de exámenes

Al utilizar la lista de exámenes, se puede utilizar los criterios de búsqueda en la parte izquierda de la pantalla.



Utilice la barra para ir a todos los campos de búsqueda.

En la lista de exámenes aparecen los siguientes campos de búsqueda:

- Apellido
- Nombre
- ID Paciente
- Categoría
- Exámenes de hoy (pulse el botón para ver todos los exámenes de hoy)
- Examen luego (Exam after)
- Examen antes (Exam before)
- Códigos diag.
- Méd.Diagn.

Otros campos:

Imag. – solo se mostrarán exámenes con imágenes archivadas

No hay informes – solo se mostrarán exámenes con informes que aún no se han redactado

Estrés – solo se mostrarán exámenes con estudios de estrés

En la pestaña Más:

ID del estudio

Descripción del examen

Ubicación

## Crear nuevo paciente

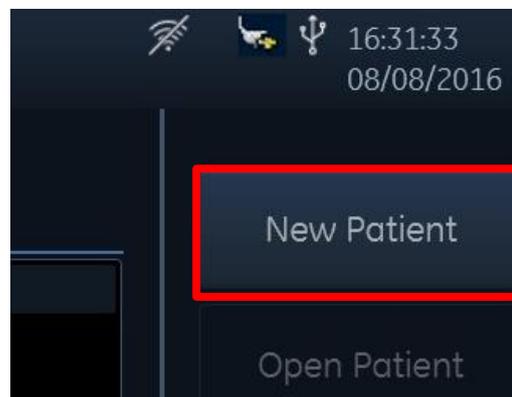
### Búsqueda

Siempre es recomendable buscar en primer lugar dentro del archive y comprobar si el paciente ya existe en la base de datos del equipo. Así reduciremos las entradas dobles en el archivo.

Introduzca información de datos de paciente y compruebe si el paciente aparece en la lista.

### Nuevo Paciente

Si el paciente no aparece en la lista, pulsar el botón **Paciente nuevo** en la parte superior derecha del monitor.



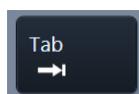
Aparecerá una nueva ventana en el monitor, donde se debe introducir los datos de paciente:

A screenshot of a form titled 'Crear nuevo registro de paciente'. The form is divided into three sections: 'Datos de paciente', 'Física', and 'Detalles'.  
- 'Datos de paciente': Includes fields for 'Apellido' (Test), 'Nombre' (Test), 'ID Paciente', 'Fecha Nac.' (dd/mm/yyyy), 'Inicial', 'Sexo' (dropdown), and 'Edad'.  
- 'Física': Includes fields for 'Altura' (with radio buttons for cm and m), 'Peso' (with radio buttons for g and kg), and 'ASC'.  
- 'Detalles': Includes a field for 'BP'.  
At the bottom of the form are two buttons: 'Crear' and 'Cancelar'.

Toda la información ya introducida en los campos de búsqueda se transfiere automáticamente.

Se puede añadir más información en caso necesario.

Para ir al campo siguiente, pulse en dicho campo o utilice el tabulador del teclado para alcanzar el campo deseado.



## Crear un paciente nuevo

### Crear Paciente

Cuando se haya introducido toda la información necesaria, pulsar el botón **Crear**.

Es obligatorio rellenar el campo ID Paciente (si no se ha configurado para crearse automáticamente), todos los demás campos son opcionales.

Crear nuevo registro de paciente

Datos de paciente	Apellido	Test	
	Nombre	Test	
	ID Paciente	123	Fecha Nac. dd/mm/yyyy
Física	Altura	<input type="text"/>	<input checked="" type="radio"/> cm <input type="radio"/> m
	Peso	<input type="text"/>	
Detalles	BP	<input type="text"/>	

Crear Cancelar

Dependiendo de la configuración, el equipo permanecerá en la pantalla de archivo de pacientes para introducir más información o irá directamente a la pantalla inicial (2D) para comenzar el examen.

### Pantalla de archivo de pacientes

Se puede introducir más información como médico solicitante, presión sanguínea (BP), etc.

Info. Pac.

Datos de paciente

Apellido: Vivid S70

Nombre: Demo Adult

ID Paciente: Alton\_2D

Fecha Nac.: dd/mm/yyyy

Inicial:

Sexo:

Edad:

Exámenes

20/10/2015 0

16/02/2015 23

Procedimiento

Motivo Estudio:

Descripción:

Médico solicitante:

Ubicación:

Física

Altura: cm m

Peso: g kg

ASC:

Detalles

BP:

Agente de contraste:

Categoría: Cardiaco

Méd. Diagn.:

Oper.: ADM ( System Administ...)

Resultados

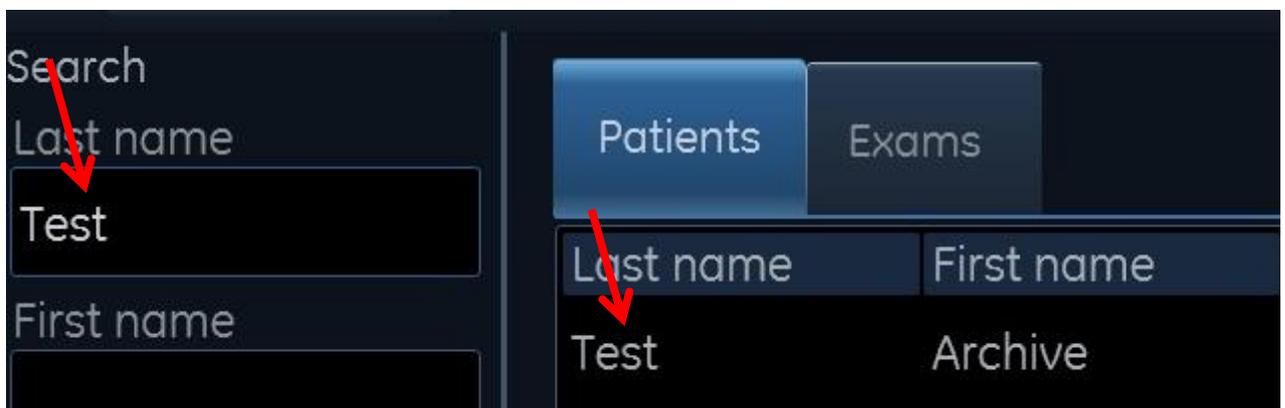
Hallazgos:

Comentarios:

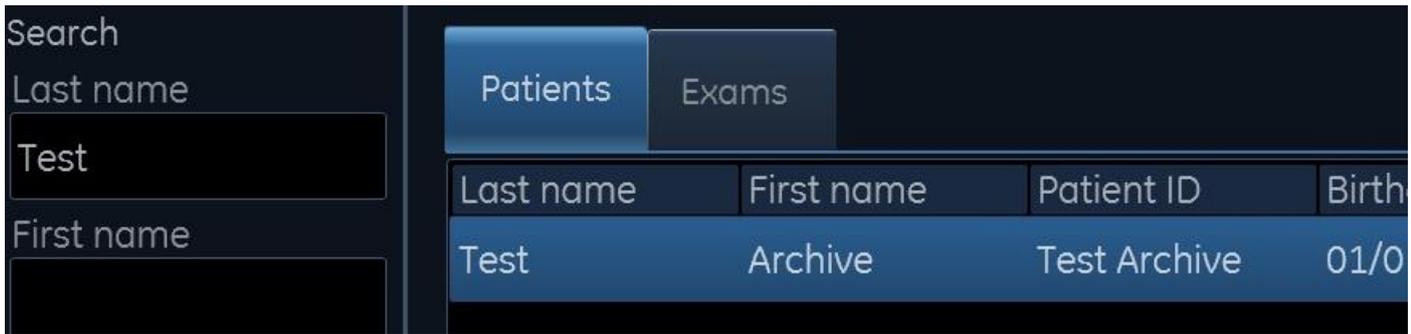
## Añadir examen

### Añadir examen a un paciente ya existente

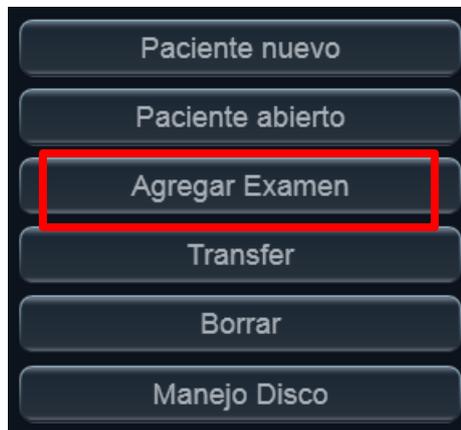
Después de introducir los criterios de búsqueda, se muestra el paciente de interés.



Hacer clic una vez en el paciente para seleccionarlo (el paciente se iluminará en color azul).



Hacer clic en **Agregar examen** en la parte superior derecha izquierda del monitor.

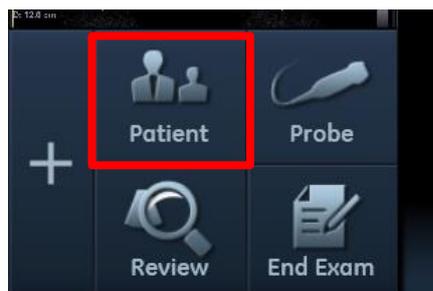


Se añadirá un nuevo examen con la fecha actual a este paciente.

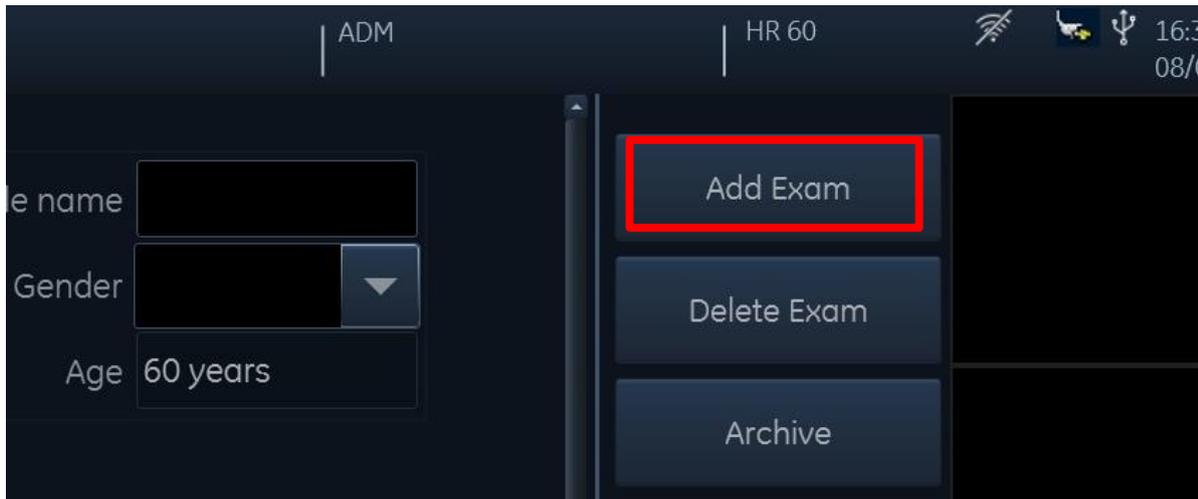
### Añadir un examen a un paciente activo

Un usuario puede abrir un examen de paciente para revisar las imágenes (sin añadir ningún examen nuevo) y/o decidir añadir un examen nuevo a ese paciente.

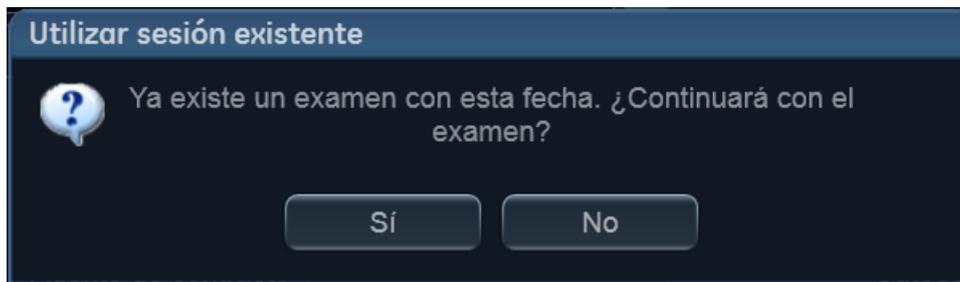
Por ejemplo, si a un paciente se le realizan dos tipos de exámenes como un ecocardiograma y una ecografía vascular, las imágenes deberían almacenarse en dos exámenes distintos para una mejor revisión posterior. Pulsar el botón **Paciente**.



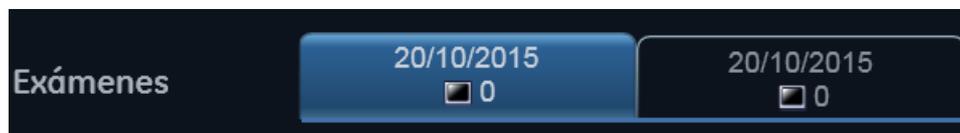
Hacer clic en **Agregar Examen** en la parte superior derecha del monitor:



En caso de que ya exista un examen con la fecha actual, aparecerá el siguiente mensaje:



Al pulsar **No** se creará un segundo examen con la fecha actual.



## Fin de examen

Después de adquirir las imágenes de un examen, se pueden añadir comentarios al informe o revisar alguna de esas imágenes.  
Pulsar el botón **Paciente**.

## Pantalla del archivo de pacientes

Lista de exámenes.  
El examen activo se ilumina en azul.

Sección del informe.

Imágenes del examen activo

Pantalla de archivo de pacientes.

### Exámenes

Los diferentes exámenes de cada paciente se muestran como pestañas en la imagen mostrando la fecha y número de imágenes.

El examen activo se ilumina en color azul.

Las imágenes del examen activo se mostrarán en el clipboard en la parte derecha de la pantalla.

Otros datos del examen se muestran por debajo de cada pestaña, tales como Procedimiento, Datos físicos, Detalles y Resultados.

### Imágenes

Para revisar una imagen del examen activo, hacer doble clic en la imagen deseada en el clipboard de imágenes. Esta imagen se mostrará como una imagen única en la pantalla.

El usuario puede cambiar a otra imagen seleccionándola en el clipboard.

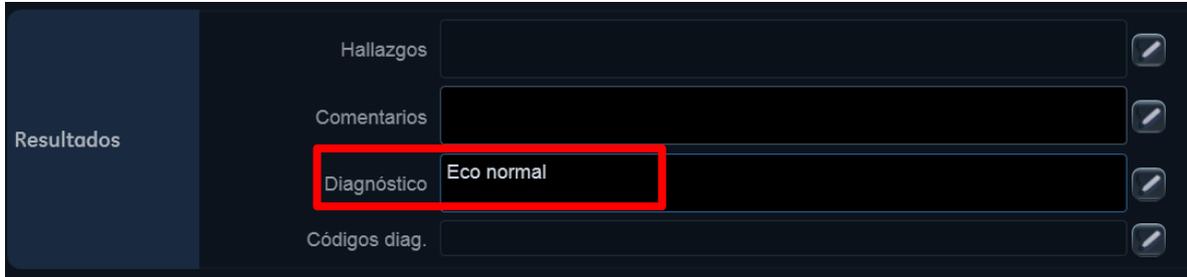
Otro modo de revisar imágenes es pulsando el botón **Revisión** para entrar la pantalla de revisión de imágenes con las 12 primeras imágenes del examen activo e ir página a página.

O también se puede utilizar la **Lista de imágenes** en el EchoPAC o el **Image Manager** en el ecógrafo para tener una visión general de todas las imágenes archivadas de un paciente y poder comparar imágenes de diferentes exámenes.

### Resultados

La sección de resultados contiene campos de texto para introducir el diagnóstico y los comentarios.

Hacer clic en uno de los campos y escribir el texto utilizando el teclado.  
Por ejemplo, en el campo diagnóstico:



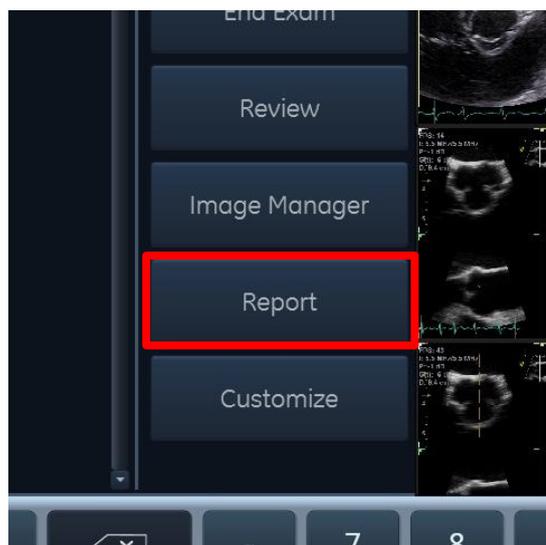
O pulsar en el icono del lápiz en la parte derecha de cada uno de los campos para introducir textos ya preconfigurados.



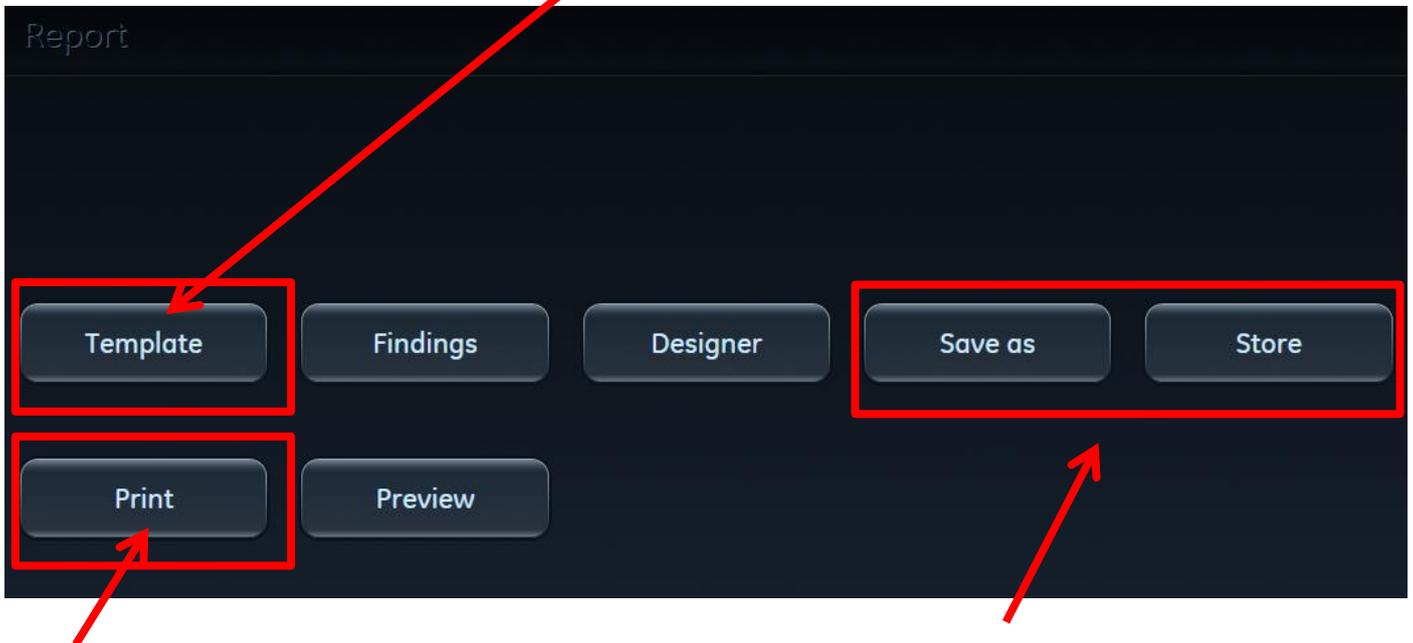
Al terminar de rellenar los diferentes campos deseados, se puede imprimir un informe.

## Informe

Dentro de la pantalla del archivo de pacientes, pulse el botón **Informe** de la parte derecha.



Aparece la pantalla para la previsualización del informe.  
Es posible seleccionar otra plantilla pulsando **Molde (Template)** en el panel táctil o seleccionar otra plantilla de la lista.



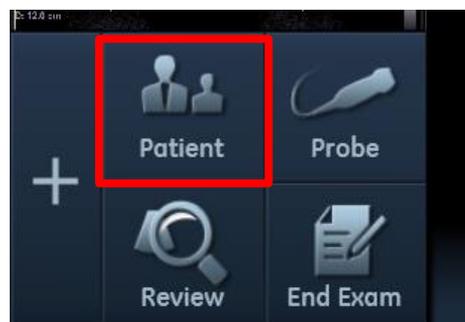
**Imprimir (Print)** – para enviar el informe a una impresora e imprimirlo en papel

**Guardar como (Save as)** – para guardar el informe en una carpeta de red o en un dispositivo extraíble en formatos chm, pdf o txt.

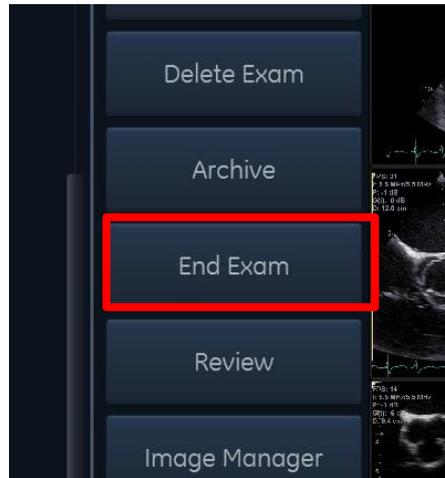
**Guardar** – para guardar el informe en el examen del paciente. El informe solo puede modificarse posteriormente por el usuario autorizado.

## Fin Examen

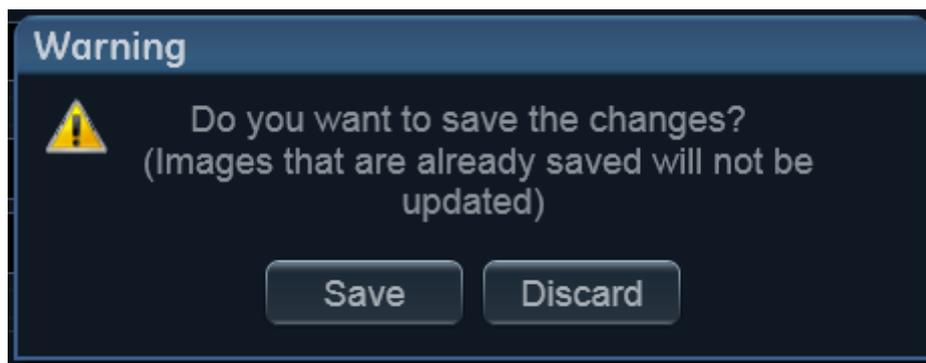
Cuando se haya terminado el estudio, entre en el archivo de pacientes pulsando **Paciente**.



Pulsar **Fin Examen (End Exam)** en la parte derecha del monitor.



Dependiendo de la configuración del equipo, pueden aparecer diferentes mensajes. Por favor lea con atención y responda según sus necesidades.  
Por ejemplo:



Pulsar **Guardar** para guardar los cambios realizados.