



ODYSSEY™

Cinema

Guía del usuario



710 N. Tucker Blvd
Suite 110
St. Louis, MO 63101 USA
1-866-646-2346
1-314-678-6100
www.stereotaxis.com

© Stereotaxis 2009, 2023

Made In USA



Información de contacto de Stereotaxis

Stereotaxis, Inc.
710 N. Tucker Blvd
Suite 110
St. Louis, MO 63101
USA

314-678-6100
31.20.654.1957
www.stereotaxis.com

Representante autorizado en Europa

MDSS
(Medical Device Safety Service GmbH)
Schiffgraben 41
30175 Hanóver, Alemania



Importador

MedEnvoy
Prinses Margrietplantsoen
33 - Suite 123,
2595 AM The Hague
Netherlands



Patentes

Patentes de EE. UU. y otras patentes pendientes.

Marcas comerciales y marcas comerciales registradas

- *Niobe* y *Cardiodrive* son marcas comerciales registradas de Stereotaxis, Inc.
- *Odyssey Cinema* y *Navigant* son marcas comerciales de Stereotaxis, Inc.

Documentos relacionados

HDW-0193, Guía del usuario de *Odyssey* y HDW-0207, Guía del usuario de *Navigant*

Nombres de las personas a las que se hace referencia en este manual

Los nombres de pacientes, médicos y otros usuarios a los que se hace referencia en este documento son combinaciones de nombres ficticios del poema épico “La Odisea” de Homero.

Diseño de la portada

Diseño de la portada y marcas de agua ©2010, 2022 Stereotaxis, Inc.

Índice de contenidos

Información general	6
Uso indicado	6
Advertencias/precauciones	6
Introducción	7
<i>Odyssey Cinema</i>	7
Cliente de <i>Odyssey Cinema</i>	7
Especificaciones	7
Esta guía del usuario	8
Gráficos y Símbolos	9
Glosario	12
Inicio	13
Pantalla Login (Inicio de sesión).....	14
Main menu (Menú principal)	16
Ventana Viewer (Visor)	17
Menú Navigation (Navegación)	18
Paneles de selección de la ventana Viewer (Visor)	19
Barra de herramientas de la ventana Viewer (Visor)	20
Ventana Archiver (Archivador)	24
Paneles de selección del archivador	25
Barra de herramientas del archivador	28
Ventana Preferences (Preferencias)	33
Ventana Passport (Pasaporte).....	35
Log Off (Cerrar sesión)	36
Apéndice A: Instalación	37
Índice	43

Lista de figuras

Figura 1: Acceso directo de <i>Odyssey Cinema</i>	13
Figura 2: Iniciando la aplicación.....	13
Figura 3: Pantalla de inicio de sesión	14
Figura 4: Diálogo de inicio de sesión.....	14
Figura 5: Main Menu (Menú principal) con el cursor sobre el botón Viewer (Visor)	16
Figura 6: Ventana Viewer (Visor)	17
Figura 7: Menú de navegación	18
Figura 8: Botón para alternar pantallas.....	18
Figura 9: Botón de navegación	18
Figura 10: Los cuadros de puntos naranjas indican las zonas de visionado en cada tipo de pantalla. El botón para alternar pantallas (que indican las flechas rojas) cambia las vistas.....	18
Figura 11: Paneles de selección de la ventana Viewer (Visor)	19

Figura 12: Ejemplos de botones deshabilitados.....	20
Figura 13: Ejemplos de botones habilitados (disponibles)	20
Figura 14: Vista predeterminada estándar.....	22
Figura 15: Vista de 1:1	22
Figura 16: Vista de pantalla completa.....	22
Figura 17: Vista de 1:1 y pantalla completa.....	22
Figura 18: Línea de tiempo del visor (vídeo en vivo)	22
Figura 19: Línea de tiempo del visor: revisión de la grabación temporal de vídeo	22
Figura 20: Ejemplos de líneas de tiempo maximizadas en el visor	23
Figura 21: Ventana Archiver (Archivador)	24
Figura 22: Paneles de selección del archivador	25
Figura 23: Fichas de orden de procedimientos	25
Figura 24: Para ver información sobre un procedimiento, coloque el cursor sobre un procedimiento de la lista.....	26
Figura 25: Panel de control de procedimientos	26
Figura 26: Panel de información del procedimiento y botón de edición de la información del procedimiento	27
Figura 27: Panel y botón de edición de la información del procedimiento	28
Figura 28: Barra de herramientas del archivador durante la conexión: se muestran tres botones.....	28
Figura 29: Barra de herramientas del archivador después de la conexión: se muestran casi todos los botones	28
Figura 30: Indicadores sobre la barra de herramientas Archiver (Archivador)	29
Figura 31: Línea de tiempo del archivador (extremo izquierdo)	31
Figura 32: Línea de tiempo del archivador (extremo derecho)	31
Figura 33: Botón para añadir marcador.....	32
Figura 34: Descripción del marcador	32
Figura 35: Marcador nuevo	32
Figura 36: Cursor sobre un marcador.....	32
Figura 37: Marcador seleccionado (se ha hecho clic en él)	32
Figura 38: Botón de edición de marcador y descripción del marcador.....	32
Figura 39: Botón de eliminación de marcador	32
Figura 40: Ventana Preferences (Preferencias) con Application Settings (Configuración de la aplicación)	33
Figura 41: Botón de avance.....	33
Figura 42: Botón de retroceso	33
Figura 43: Ventana Passport (Pasaporte)	35
Figura 44: Menú de navegación con el botón Log Off (Cerrar sesión) a la derecha y Main Menu (Menú principal) con el botón Log Off (Cerrar sesión)	36
Figura 45: Diálogo de instalación (primera pantalla)	37
Figura 46: Diálogo de instalación (opciones personalizadas)	38
Figura 47: Diálogo de instalación. Prerrequisitos: Java Runtime Environment.....	38
Figura 48: Diálogo de instalación (Instalación)	39
Figura 49: Diálogo de instalación (Completada).....	39
Figura 50: Diálogo de instalación (primera pantalla)	40
Figura 51: Primer cuadro de diálogo de inicio de sesión.....	41

Figura 52: Cuadros de diálogo de siguientes inicios de sesión	41
Figura 53: Acceso directo del escritorio	41
Figura 54: Accesos directos del menú Inicio.....	42
Figura 55: Pantalla de inicio de sesión en modo de ventana	42
Figura 56: Pantalla de inicio de sesión en modo de pantalla completa.....	42

Información general

Uso indicado

Odyssey Cinema™ es un producto opcional que posibilita el visionado remoto de casos archivados y en vivo de la pantalla de la estación de trabajo *Odyssey*.

Advertencias/precauciones

- ADVERTENCIA:** Las leyes federales de Estados Unidos solo permiten la venta de este dispositivo a médicos o bajo prescripción facultativa.
- ADVERTENCIA:** Solo pueden utilizar el sistema *Odyssey Cinema* los profesionales médicos cualificados que hayan recibido una formación exhaustiva sobre su uso.
- ADVERTENCIA:** El contenido de vídeo que se visualice mediante *Odyssey Cinema* sólo está destinado a la monitorización del paciente.

Consulte la Guía del usuario de Navigant™ y el Manual de usuario del sistema de navegación por campos magnéticos de Niobe® para obtener la lista completa de las advertencias y precauciones relacionadas con la navegación magnética.

Introducción

Odyssey Cinema

Odyssey Cinema es un producto que se ofrece como complemento opcional del sistema *Odyssey*. Ofrece las siguientes funciones:

- Archivado de vídeo de *Odyssey* en vivo: *Cinema* permite al usuario grabar un procedimiento de *Odyssey* en vivo y guardarlo en un servidor de archivos para visionarlo en otro momento.
- Visionado de vídeo de *Odyssey* en vivo: *Cinema* permite a un usuario visionar de forma remota un procedimiento de *Odyssey* en tiempo real.
- Visionado de vídeos archivados: *Cinema* permite al usuario visionar vídeos de *Odyssey* grabados anteriormente (archivados).

Los vídeos en vivo se pueden ver:

- De forma local (en el mismo hospital) o desde un lugar remoto.
- Mediante un PC estándar de oficina y el software de cliente de *Odyssey Cinema* que se describe en esta guía del usuario.

Cliente de Odyssey Cinema

El cliente de *Odyssey Cinema* proporciona a los profesionales clínicos la oportunidad de grabar y reproducir los procedimientos que hayan realizado con *Odyssey*, visionar los procedimientos en vivo de *Odyssey* de otros profesionales clínicos y visionar de forma remota procedimientos en vivo de *Odyssey* desde dentro del hospital.

Con el cliente de *Cinema* se puede:

- Visionar un procedimiento en vivo en el laboratorio.
- Visionar casos de otros profesionales clínicos e instituciones con los que se haya establecido una relación de trabajo.
- Revisar procedimientos anteriores.
- Colaborar en la formación de compañeros, al permitirles que revisen los casos desde diferentes salas de procedimiento mientras dan apoyo a una de las salas.
- Crear un conjunto maestro de casos archivados en una institución para formar al personal en técnicas de procedimientos.

Especificaciones

El cliente de *Odyssey Cinema* requiere Internet Explorer 7 o posterior. No es compatible con ningún otro navegador.

Esta guía del usuario

En la Guía del usuario del cliente de *Odyssey Cinema* se describe cómo manejar el software del cliente de *Odyssey Cinema* (visor de *Cinema*). En la Guía del usuario de la estación de trabajo *Odyssey* se describe cómo manejar el control de la grabación en el laboratorio quirúrgico.

En la Guía del usuario del cliente de *Odyssey Cinema* no se describe cómo manejar la estación de trabajo *Odyssey*, *Navigant* o cualquier otro dispositivo en un laboratorio quirúrgico.

Gráficos y Símbolos

Símbolo	Nombre	Descripción
---------	--------	-------------

Símbolo	Nombre	Descripción
	Consúltense las instrucciones de uso	Indica la necesidad de que el usuario consulte las instrucciones de uso.
	Energía	Indica el estado de la energía
	Corriente alterna	Indica en la placa de características que el equipo es apto solo para corriente alterna; identifica los terminales pertinentes.
	Corriente continua	Indica en la placa de características que el equipo es apto solo para corriente continua; identifica los terminales pertinentes.
	Fabricante	Indica el fabricante del producto sanitario, tal y como lo definen las directivas europeas 90/385/CEE, 93/42/CEE y 98/79/CE.
	Representante autorizado en la Comunidad Europea	Indica el representante autorizado en la Comunidad Europea/Unión Europea.
	Número de referencia	Indica el número de catálogo del fabricante para que se pueda identificar el producto sanitario.
	Importador	Indica la entidad que importa el producto sanitario al mercado local.
	Producto sanitario	Indica que el artículo es un producto sanitario.
	Precaución	Indica la necesidad de que el usuario consulte las instrucciones de uso para obtener información importante sobre seguridad, como advertencias y precauciones que, por diversas razones, no pueden

Símbolo	Nombre	Descripción
		presentarse en el propio producto sanitario.
	Marcado CE	El producto se ajusta a la Directiva europea 93/42/CEE relativa a los productos sanitarios y cumple las condiciones sanitarias, de seguridad y medioambientales aplicables. Si el marcado va acompañado de un número, la conformidad está verificada.
	Fecha de fabricación	Indica la fecha en que se fabricó el producto sanitario.
	De venta exclusiva con receta	Precaución: según la legislación vigente en EE. UU., este producto solo puede ser vendido por un médico o por prescripción facultativa.
	Reciclar: equipo electrónico	Identifica un producto sujeto a la Directiva 2002/96/CE/UE de la Unión Europea sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE) para el reciclaje de aparatos electrónicos.
	Consultar manual/folleto de instrucciones	Para indicar que debe leerse el manual/folleto de instrucciones.
	Número de serie	Indica el número de serie del fabricante para que se pueda identificar un producto sanitario concreto.
	Persona responsable en el Reino Unido	Una persona establecida en el Reino Unido (RU) que actúa en nombre de un fabricante no establecido en el RU en relación con las obligaciones de dicho fabricante en virtud de la normativa del RU.

Glosario

Los siguientes términos pueden aparecer en este documento:

Término	Descripción
Estación de trabajo de navegación <i>Navigant</i>	La estación de trabajo de navegación <i>Navigant</i> de Stereotaxis es una plataforma de aplicaciones de software diseñada para simplificar los flujos de trabajo clínicos. Ofrece una integración optimizada de los laboratorios de cateterismo y electrofisiología, y una mejor automatización durante la navegación magnética de los dispositivos médicos.
Sistema de navegación por campos magnéticos <i>Niobe</i>	El sistema de navegación por campos magnéticos <i>Niobe</i> de Stereotaxis permite a los médicos dirigir de manera más eficaz los catéteres, las guías y otros dispositivos quirúrgicos magnéticos a través de los vasos sanguíneos y las cavidades cardiacas hasta los lugares de tratamiento a fin de aplicar el tratamiento.
Cliente de <i>Odyssey Cinema</i>	Es el software para navegador de <i>Odyssey Cinema</i> que se ejecuta en cualquier PC estándar y proporciona una única interfaz de usuario integrada para los usuarios de <i>Odyssey Cinema</i> .
Red <i>Odyssey</i>	Una red global privada que conecta sistemas <i>Odyssey</i> para proporcionar visionado remoto y asistencia al cliente.
Centro de la red <i>Odyssey</i>	También conocido como "Centro de llamadas". Un centro de Stereotaxis con capacidad de visionado y control remoto de instalaciones de <i>Odyssey</i> para proporcionar asistencia y formación al cliente y administrar la red.

Inicio

Un representante de Stereotaxis o un miembro de su departamento de informática deberá haber instalado el cliente de *Odyssey Cinema* y haber creado un acceso directo en el escritorio. En caso contrario, consulte el [Apéndice A: Instalación](#).

Para iniciar *Cinema*, haga doble clic en el acceso directo. *Cinema* se abrirá en Internet Explorer.



Figura 1: Acceso directo de *Odyssey Cinema*

- ★ **Nota:** el cliente de *Odyssey Cinema* sólo es compatible con Internet Explorer 7 o posterior (ningún otro navegador web).

Mientras se carga la aplicación, verá un pequeño recuadro con el mensaje "Painting application..." ("Iniciando la aplicación").

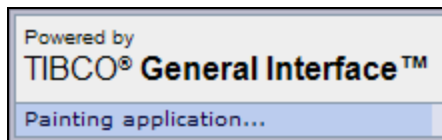


Figura 2: Iniciando la aplicación

Aparecerá la pantalla de inicio de sesión.

- ★ **Nota:** para obtener la mejor visualización, maximice el navegador.

Pantalla Login (Inicio de sesión)



Figura 3: Pantalla de inicio de sesión

En el cuadro de diálogo Login (Inicio de sesión), introduzca el nombre de usuario (en el campo User name) y la contraseña (en el campo Password) que le proporcionó el representante que instaló la aplicación. Haga clic en **Log in** (Inicio de sesión) o pulse la tecla **Intro**.

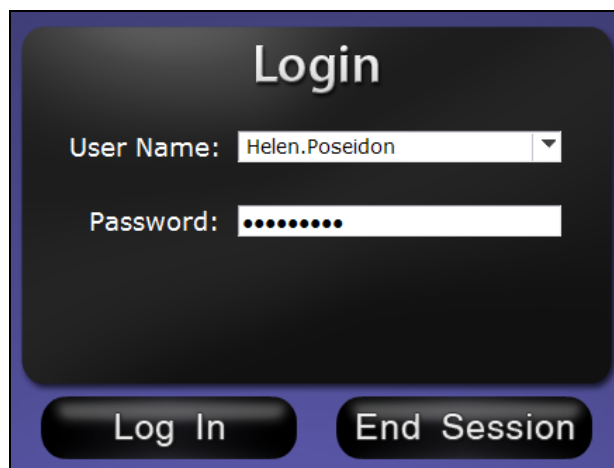


Figura 4: Diálogo de inicio de sesión

- ★ **Nota:** si ve el campo Client Name (Nombre de cliente) en la pantalla Login (Inicio de sesión), la instalación no se habrá completado. Póngase en contacto con el recurso de ayuda de su institución para obtener este dato (consulte el [Apéndice A: Instalación](#)). Una vez se

haya completado la instalación, el campo Client Name (Nombre de cliente) no debería volver a aparecer cuando inicie sesión en el futuro.

Main menu (Menú principal)

Una vez haya iniciado sesión, se abre Main Menú (Menú principal) con cuatro opciones y el botón Log Off (Cerrar sesión).



Figura 5: Main Menu (Menú principal) con el cursor sobre el botón Viewer (Visor)

Las cuatro opciones de la ventana son:

- **Viewer (Visor):** muestra vídeo en vivo desde una estación de trabajo seleccionada.
- **Passport (Pasaporte):** muestra información especializada para los usuarios de la red *Odyssey*.
- **Archiver (Archivador):** proporciona acceso a vídeos grabados en estaciones de trabajo seleccionadas.
- **Preferences (Preferencias):** permite al usuario configurar las opciones de las ventanas Viewer (Visor) y Archiver (Archivador).
- **Log Off (Cerrar sesión):** desconecta al usuario y vuelve a la pantalla Login (Inicio de sesión).

Ventana Viewer (Visor)

Cuando selecciona **Viewer (Visor)** en [Main Menu \(Menú principal\)](#) o en el [menú de navegación](#), se abre la ventana Viewer (Visor), que ofrece diversas funciones básicas.

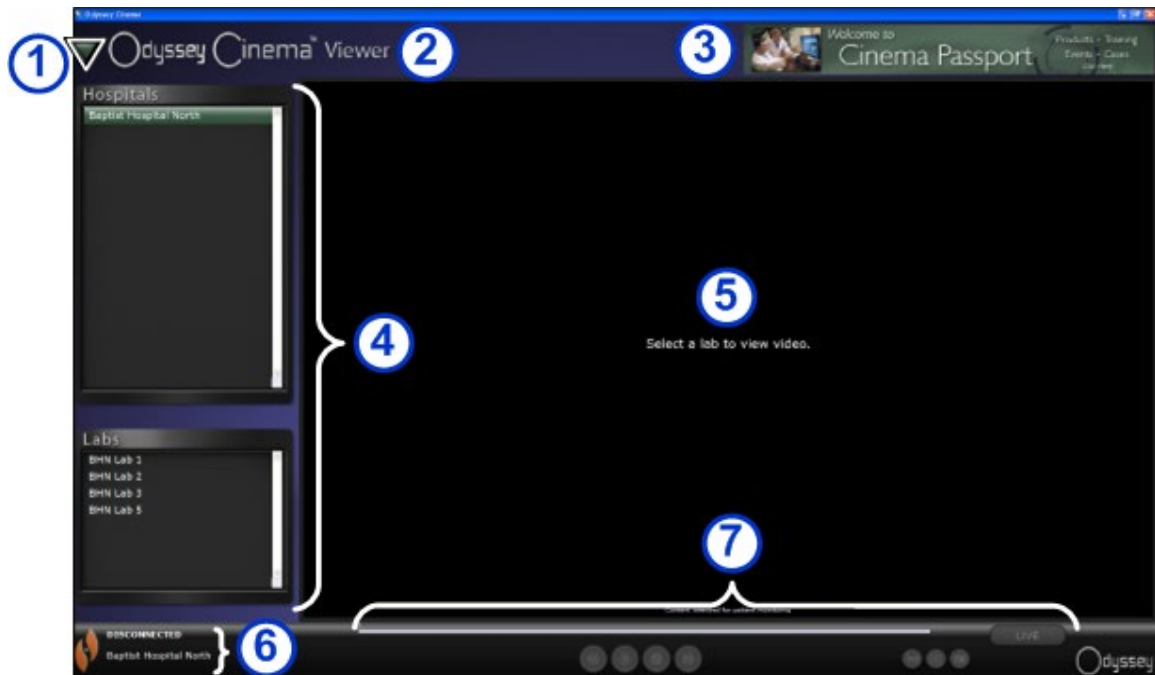


Figura 6: Ventana Viewer (Visor)

Guía de la ventana Viewer (Visor)

- ① **Botón de navegación:** este botón con forma de triángulo verde ofrece acceso al [menú de navegación](#) desplegable con las cuatro ventanas principales, a Main Menu (Menú principal) y a Log Off (Cerrar sesión). Está presente en todas las pantallas excepto en el modo de pantalla completa del visor y del archivador.
- ② **Etiqueta de la ventana:** está presente en todas las pantallas excepto en el modo de pantalla completa del visor y del archivador.
- ③ **Gráfico del banner de Cinema Passport:** proporciona noticias para los usuarios de *Odyssey Cinema*. Está presente en todas las pantallas excepto en el modo de pantalla completa del visor y del archivador.
- ④ **Paneles de selección:** Hospitals and Labs (Hospitales y laboratorios). Seleccione un hospital y un laboratorio dentro del mismo.
- ⑤ **Área de visionado:** la estación de trabajo *Odyssey* del laboratorio seleccionado se verá aquí.
- ⑥ **Estado de conexión y nombres del hospital y del laboratorio:** este panel muestra el nombre del hospital seleccionado y el estado de conexión: Connected (Conectado) y Disconnected (Desconectado).
- ⑦ **Barra de herramientas del visor y línea de tiempo:** este panel muestra los botones de la barra de herramientas y la línea de tiempo:
 - Retroceder
 - Reproducir/pausa (alterna)
 - Detener
 - Avanzar
 - Modo 1:1
 - Alternar pantallas
 - Instantánea de pantalla
 - En vivo (botón de estado)

Menú Navigation (Navegación)

Cuando haga clic en el botón de navegación, se abre el menú de navegación con seis opciones. Haga clic en una opción para tener acceso a ella.

- Ventana Viewer (Visor)
- Ventana Archiver (Archivador)
- Ventana Passport (Pasaporte)
- Ventana Preferences (Preferencias)
- Main menu (Menú principal)
- Log off (Cerrar sesión)

★ **Nota:** si está visionando un vídeo en modo de pantalla completa, tendrá que volver al modo de ventana haciendo clic en el botón para alternar la pantalla de la barra de herramientas del visor con el fin de poder tener acceso al botón de navegación. Estos modos se describen tanto en la Figura 10 como en la información que se detalla más adelante en la guía.

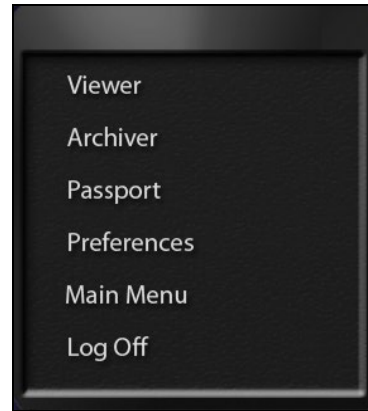


Figura 7: Menú de navegación



Figura 8: Botón para alternar pantallas



Figura 9: Botón de navegación

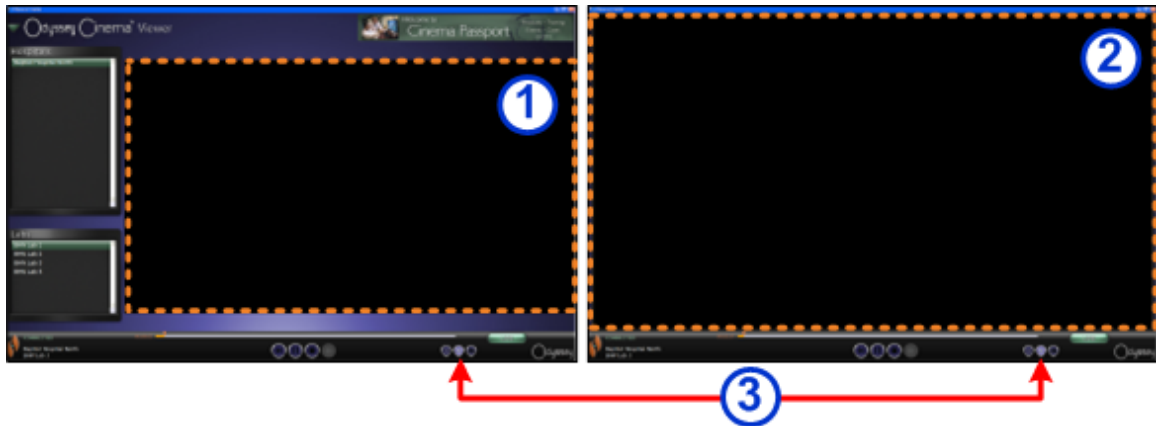


Figura 10: Los cuadros de puntos naranjas indican las zonas de visionado en cada tipo de pantalla. El botón para alternar pantallas (que indican las flechas rojas) cambia las vistas.

Modos de la ventana Viewer (Visor)

- ① **Modo de ventana:** la zona de visionado es más pequeña en este modo porque siguen presentes el banner y los paneles de selección. Se trata de la vista predeterminada.
- ② **Modo de pantalla completa:** la zona de visionado se amplía a su tamaño máximo dentro de la ventana.
- ③ **Botón para alternar pantallas:** es el botón central del segundo grupo de botones de la barra de herramientas. Cuando esté en un modo determinado, al hacer clic en este botón, cambia al otro modo.

Paneles de selección de la ventana Viewer (Visor)

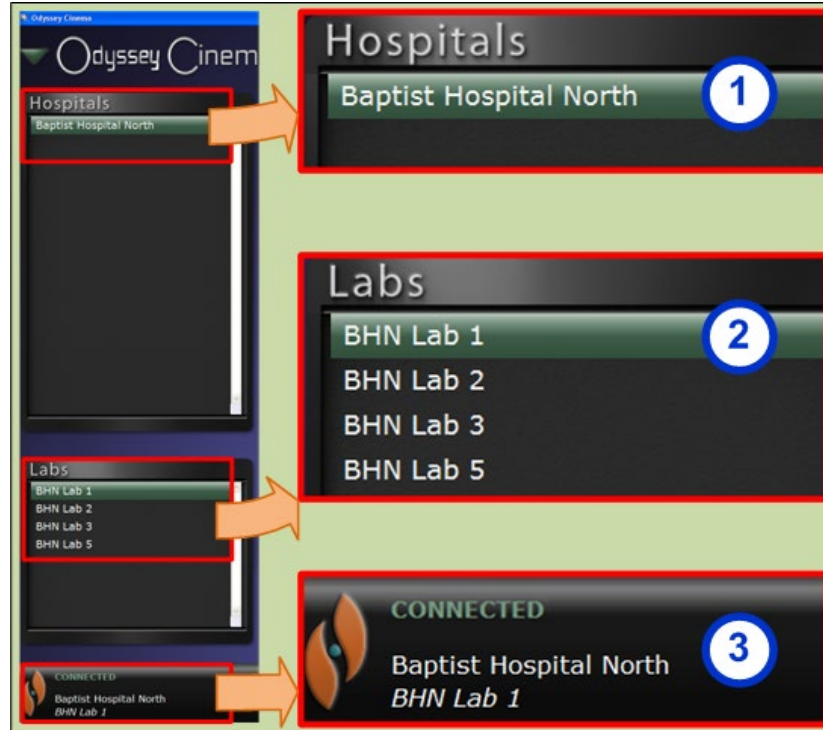


Figura 11: Paneles de selección de la ventana Viewer (Visor)

Guía de los paneles de selección de la ventana Viewer (Visor)

- ① **Lista de hospitales:** seleccione un hospital (si hay más de uno, el predeterminado es el primero de la lista).
- ② **Lista de laboratorios:** seleccione un laboratorio de la lista del hospital seleccionado.
- ③ **Estado de conexión y nombres del hospital y del laboratorio.**

Estado de conexión: antes de seleccionar un laboratorio, el estado es siempre Disconnected (Desconectado). Una vez haya seleccionado un laboratorio, el estado puede pasar por algunos o todos los estados siguientes:

- Disconnected (Desconectado): no está conectado al laboratorio.
- Authorizing (Autorizando): este estado sólo se muestra para usuarios que necesiten autorización para conectarse al laboratorio. El usuario del laboratorio de *Odyssey* verá la solicitud de autorización.
- Connecting (Conectando): se está conectando al laboratorio.
- Connected (Conectado): está conectando al laboratorio.
- Denied (Denegado): este estado sólo se muestra para usuarios que necesiten autorización para conectarse al laboratorio. El usuario que se encuentre en el laboratorio de *Odyssey* le ha denegado el permiso para conectarse.
- Disconnecting (Desconectando): se está desconectando del laboratorio. La desconexión se puede realizar desde el cliente de *Odyssey Cinema* o desde el laboratorio de *Odyssey*. (Para desconectarse, haga clic en el botón habilitado para detener la operación).

Nombres de hospital y del laboratorio: cuando esté conectado, el nombre del hospital y el laboratorio con los que esté conectado aparece debajo del mensaje de estado.

Barra de herramientas de la ventana Viewer (Visor)

Los botones se hacen visibles en la barra de herramientas del visor en función de lo que sea necesario en un estado determinado. Por ejemplo, antes de seleccionar el laboratorio de un hospital, verá un grupo de botones deshabilitados:







Figura 12: Ejemplos de botones deshabilitados






En cuanto se conecte, aparecerán otros botones (el botón de avance aparecerá cuando haga clic en el botón de retroceso o de pausa):



Figura 13: Ejemplos de botones habilitados (disponibles)

Botones del visor

Botón	Descripción	
	Retroceder	Retrocede la retransmisión de vídeo en los incrementos establecidos en la ventana Preferences (Preferencias) .
	Cambio entre pausa y reproducir	Este botón alterna entre los estados de pausa y de reproducción de vídeo.
	Detener y desconectar	Detiene la transmisión de vídeo. Aparecerá el siguiente mensaje: "Video will no longer be available. Continue?" ("El vídeo dejará de estar disponible. ¿Desea continuar?"). Las posibles respuestas son OK (Aceptar) o Cancel (Cancelar) . Si hace clic en OK (Aceptar) , ya no podrá volver a reproducir el vídeo en vivo acumulado. El estado cambiará a Disconnected (Desconectado).
	Avanzar	Avanza la retransmisión de vídeo en los incrementos establecidos en la ventana Preferences (Preferencias) .

Botón	Descripción	
	<p>En vivo</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Este botón de color verde luminoso indica que está visionando el procedimiento en vivo. • Cuando el botón es de color verde oscuro, significa que está conectado, pero que la reproducción del vídeo no es en vivo; puede hacer clic en el botón verde oscuro para reanudar el visionado. • Cuando el botón está negro, significa que no está conectado.
	<p>Modo 1:1</p>	<p>Muestra el vídeo con una resolución de 1:1 píxeles, la misma con que lo ve el laboratorio de <i>Odyssey</i>. (Véase la Figura 15).</p>
	<p>Vista a pantalla completa</p>	<p>Amplía el vídeo a pantalla completa, para que se deje de ver el marco superior (incluido el botón de navegación). Vuelva a hacer clic en él para ver el marco superior y el botón de navegación. (Véase la Figura 16).</p>
	<p>Vista de 1:1 y pantalla completa</p>	<p>Combina las vistas 1:1 y de pantalla completa. Esta combinación le ofrece la zona de visionado más grande. (Véase la Figura 17).</p>
	<p>Instantánea de pantalla</p>	<p>Captura una instantánea de la pantalla de vídeo visible en ese momento. Muestra un diálogo de Windows "Guardar como" para que seleccione el directorio en el que quiera guardar la instantánea.</p>

Vistas de la pantalla

La ventana del visor se abre con la vista estándar predeterminada. Si desea ver una descripción de las tres vistas diferentes, Modo 1:1, Vista a pantalla completa y Vista de 1:1 y pantalla completa, consulte las descripciones de los botones correspondientes en Botones del visor.

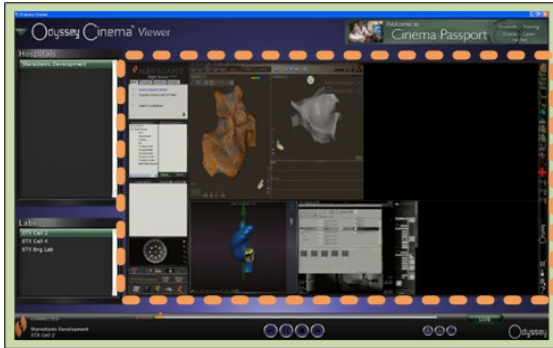


Figura 14: Vista predeterminada estándar

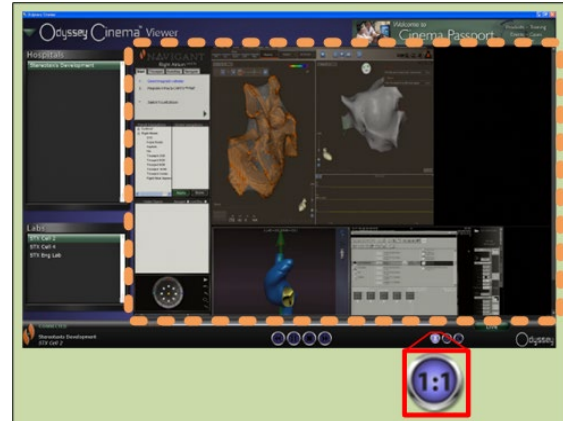


Figura 15: Vista de 1:1

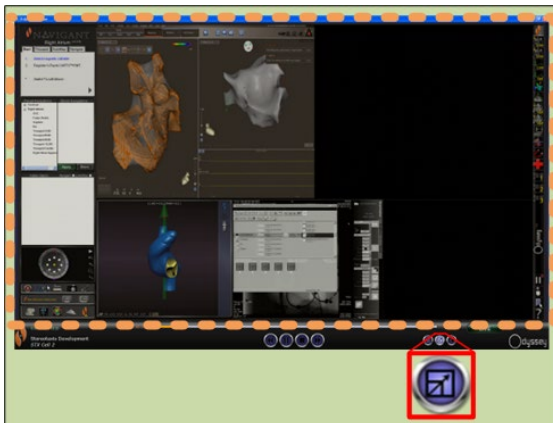


Figura 16: Vista de pantalla completa

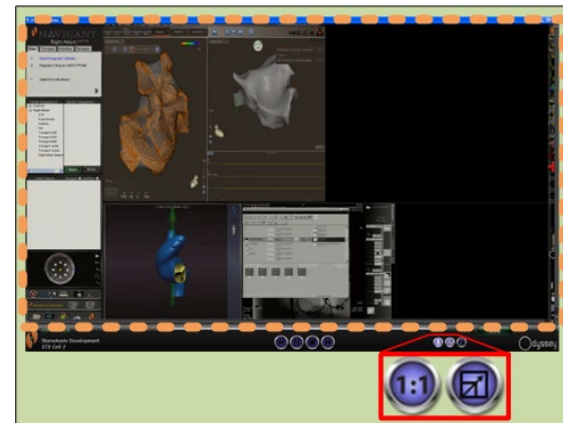


Figura 17: Vista de 1:1 y pantalla completa

Línea de tiempo del visor

La línea de tiempo del visor muestra la progresión de tiempo de la transmisión de vídeo en directo. El tiempo transcurrido se muestra en horas, minutos y segundos (HH:MM:SS). El indicador naranja muestra el tiempo actual del vídeo en vivo, y la barra naranja, el tiempo total de grabación. El visor hace una grabación temporal del procedimiento en vivo, de modo que pueda revisar segmentos grabados mientras continúa grabando. Esto es muy similar a un magnetoscopio digital (DVR) o un grabador de vídeo personal (PVR) de un televisor doméstico.



Figura 18: Línea de tiempo del visor
(vídeo en vivo)



Figura 19: Línea de tiempo del visor: revisión
de la grabación temporal de vídeo

Para revisar la grabación temporal, arrastre el indicador naranja hacia la izquierda hasta llegar al tiempo transcurrido que desee o haga clic en el botón de retroceso. Cuando suelte el indicador o haga clic en el botón de retroceso, la grabación se reproducirá instantáneamente desde el punto de tiempo que se haya seleccionado. El botón **Live (En vivo)** se vuelve verde oscuro para indicar que está viendo una grabación temporal. Para volver a ver el procedimiento en vivo, haga clic en el botón **Live (En vivo)**. Cuando esté viendo de nuevo el procedimiento en vivo, el botón **Live (En vivo)** se iluminará en color verde.

Establezca los incrementos de avance y retroceso en **Preferences\Application Settings** (**Preferencias\Configuración de la aplicación**). Si los incrementos son inferiores a 60 segundos, puede que no vea que el indicador naranja se mueva, aunque sí verá el cambio en el contador de tiempo (HH:MM:SS).

La línea de tiempo muestra como máximo las cuatro últimas horas de la grabación temporal. Si su grabación supera las cuatro horas, la línea de tiempo comenzará a eliminar incrementos a partir de la grabación más antigua con el fin de dejar espacio para la grabación adicional.



Figura 20: Ejemplos de líneas de tiempo maximizadas en el visor

En la Figura 20 se ilustra este concepto:

- En la primera línea de tiempo, el visor ha grabado 4 horas de vídeo. El usuario puede revisar estas cuatro horas de grabación.
- En la segunda línea de tiempo, el visor ha grabado 4 horas y 45 minutos de vídeo. El visor ha eliminado los primeros 45 minutos de la grabación original. El usuario solamente puede revisar las últimas 4 horas de grabación.
- En la tercera línea de tiempo, el visor ha grabado 6 horas, 23 minutos y 18 segundos de vídeo. El visor ha eliminado las primeras 2 horas, 23 minutos y 18 segundos de la grabación original. El usuario solamente puede revisar las últimas 4 horas de grabación.

Ventana Archiver (Archivador)

Cuando seleccione Archiver (Archivador) en [Main menu \(Menú principal\)](#) o en el [menú de navegación](#), aparece la ventana Archiver (Archivador) con diversas funciones básicas:

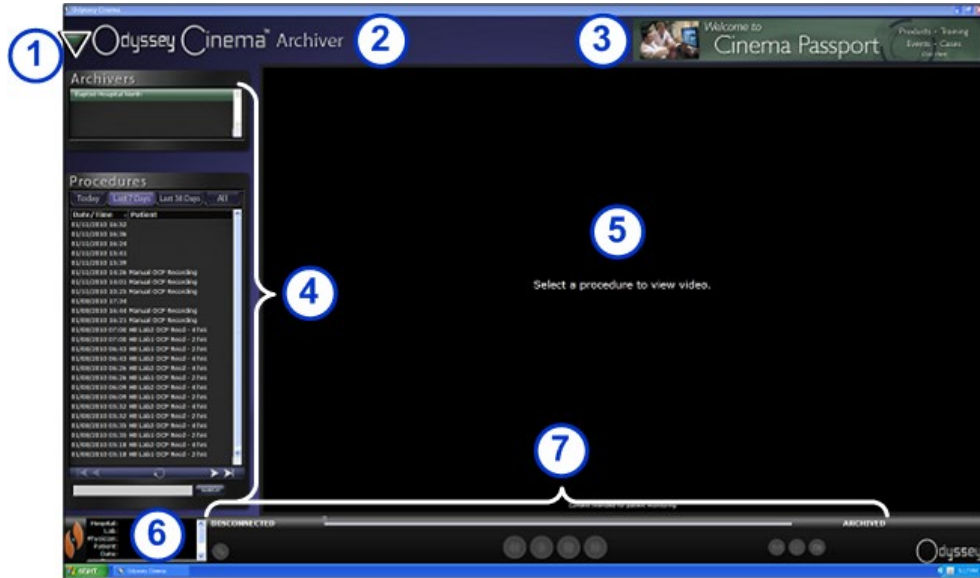


Figura 21: Ventana Archiver (Archivador)

Guía de la ventana Archiver (Archivador)

- ① **Botón de navegación:** este botón con forma de triángulo verde ofrece acceso al [menú de navegación](#) desplegable con las cuatro ventanas principales, a Main Menu (Menú principal) y a Log Off (Cerrar sesión). Está presente en todas las pantallas excepto en el modo de pantalla completa del visor y del archivador.
- ② **Etiqueta de la ventana:** está presente en todas las pantallas excepto en el modo de pantalla completa del visor y del archivador.
- ③ **Banner de Cinema Passport:** proporciona “titulares de noticias” para los usuarios de *Odyssey Cinema*. Haga clic para abrir la ventana de *Cinema Passport*. El banner está presente en todas las pantallas excepto en el modo de pantalla completa del visor y del archivador.
- ④ **Paneles de selección:** Archivers (Archivadores) y Procedures (Procedimientos). Seleccione un archivador y un procedimiento grabado por ese archivador.
- ⑤ **Área de visionado:** aquí se muestra el procedimiento grabado que haya seleccionado.
- ⑥ **Información sobre el procedimiento:** este panel muestra información sobre el procedimiento, como el hospital, el laboratorio, el médico y el paciente.
- ⑦ **Estado de conexión, barra de herramientas y línea de tiempo del archivador:** este panel muestra el estado de conexión, los botones de la barra de herramientas y la línea de tiempo:
 - Estado de conexión
 - Editar la información del procedimiento
 - Añadir marcador
 - Editar marcador
 - Eliminar marcador
 - Retroceder
 - Reproducir/pausa (alternar)
 - Detener
 - Avanzar
 - Modo 1:1
 - Alternar pantallas
 - Instantánea de pantalla
 - Mensaje de estado archivado

Paneles de selección del archivador

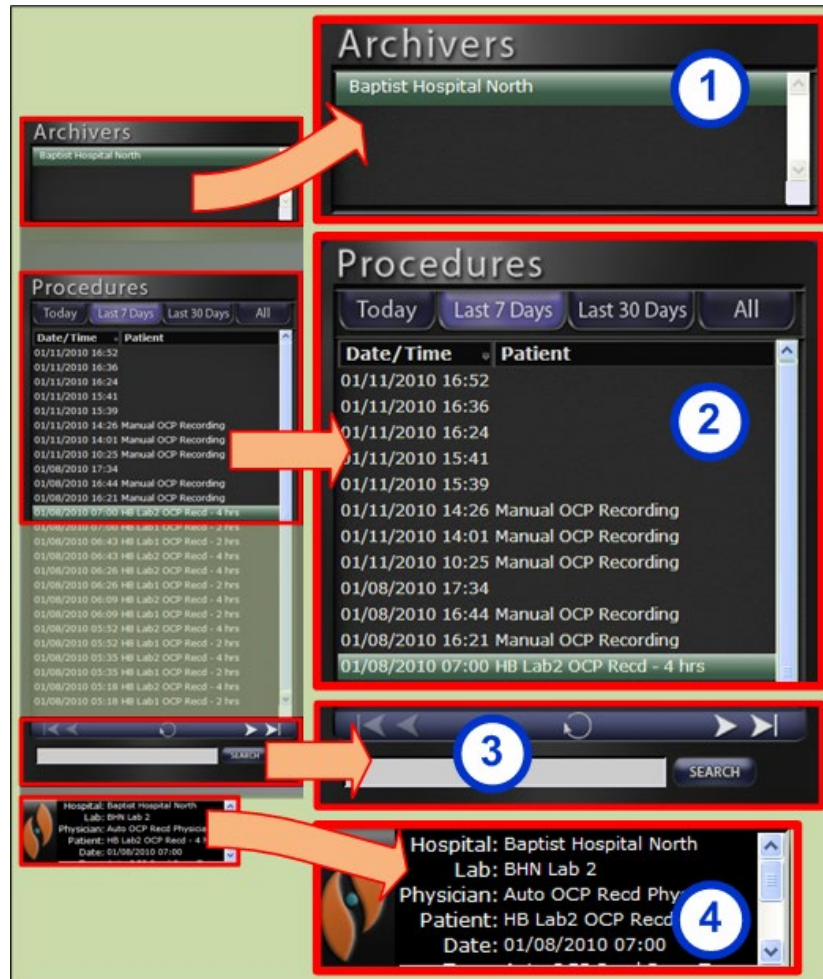


Figura 22: Paneles de selección del archivador

Guía de los paneles de selección de la ventana Archiver (Archivador)

- ① **Lista de hospitales:** seleccione un hospital (si hay más de uno, el predeterminado es el primero de la lista).
- ② **Procedimientos:** los procedimientos se ordenan por la fecha actual ("Today"), "Last 7 Days" (Últimos 7 días), "Last 30 Days" (Últimos 30 días) y "All" (Todos). El valor predeterminado es "Last 7 Days" (Últimos 7 días). Para ver otro conjunto, haga clic en la ficha correspondiente. Cuanto más larga sea la lista, más tardará la lista de procedimientos seleccionada en cargarse.

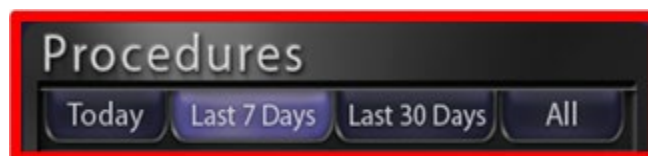


Figura 23: Fichas de orden de procedimientos

Al colocar el cursor sobre un procedimiento, se abre un cuadro emergente que ofrece toda la información relacionada con el mismo.

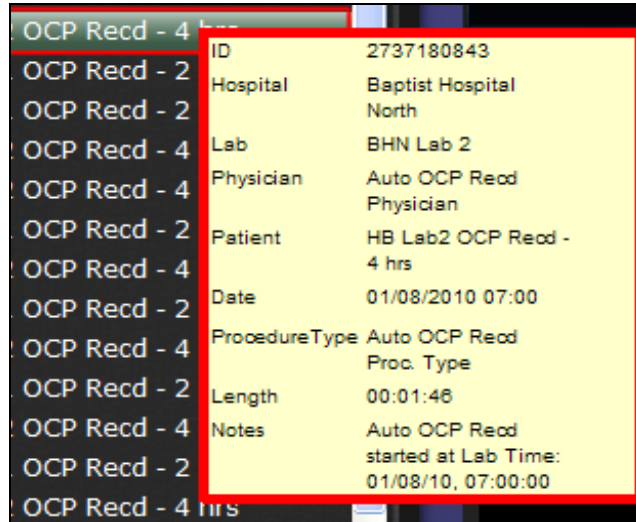


Figura 24: Para ver información sobre un procedimiento, coloque el cursor sobre un procedimiento de la lista.

Al seleccionar un procedimiento, la grabación se muestra en la zona de visionado de la derecha.

- ③ **Panel de control de procedimientos:** el panel tiene cuatro botones de navegación, uno de actualización y un campo de búsqueda.

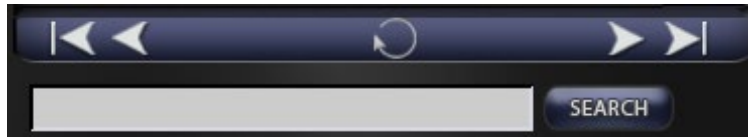

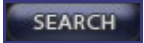


Figura 25: Panel de control de procedimientos

Botones del panel de procedimientos

Botón	Nombre	Descripción
	Primera página	Haga clic en el botón de primera página para volver al principio de la lista de procedimientos seleccionada.
	Página anterior	Haga clic en el botón de página anterior para volver a la página anterior de datos. Los botones de navegación de primera página y página anterior no se muestran en la primera página de la lista de procedimientos.
	Siguiente página	Haga clic en el botón de siguiente página para avanzar a la siguiente página de datos.
	Última página	Haga clic en el botón de última página para avanzar al final de la lista de procedimientos seleccionada. Los botones de navegación de siguiente y última página no se muestran en la última página de la lista de

Botón	Nombre	Descripción
	Actualizar	Haga clic en el botón de actualización para incluir en la lista de procedimientos los que se hayan creado desde que se inició la sesión.
	Búsqueda	Para buscar un protocolo, introduzca en el campo de búsqueda información que lo identifique. Haga clic en Search (Buscar) . El campo de búsqueda distingue entre minúsculas y mayúsculas. No se pueden realizar búsquedas por fecha o longitud. Para borrar los resultados de la búsqueda, haga clic en cualquier ficha de la parte superior del panel de procedimientos.

④ **Información del procedimiento:** el panel de información del procedimiento se puede desplazar e incluye:

- Nombre del hospital
- Identificador del laboratorio
- Nombre del médico
- Nombre del paciente
- Fecha del procedimiento
- Tipo de procedimiento
- Notas sobre el procedimiento

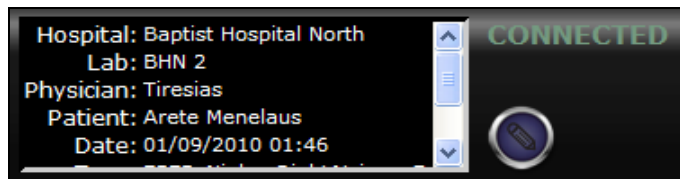


Figura 26: Panel de información del procedimiento y botón de edición de la información del procedimiento

También es posible editar la información sobre el procedimiento.

1. Haga clic en el botón de edición del procedimiento (Figura 27). Se abrirá el panel Edit Procedure Info (Editar información del procedimiento).
2. Edite la información como precise.
3. Haga clic en **Save (Guardar)** para cerrar el panel y guardar los cambios, o bien haga clic en **Cancel (Cancelar)** para cerrar el panel sin guardar los cambios.

Figura 27: Panel y botón de edición de la información del procedimiento

Barra de herramientas del archivador

Los botones se hacen visibles en la barra de herramientas del archivador en función de lo que sea necesario en un estado determinado. Por ejemplo, mientras se está conectando a un procedimiento sólo se muestran tres botones: editar información del procedimiento, detener y alternar pantalla.



Figura 28: Barra de herramientas del archivador durante la conexión: se muestran tres botones

Haga clic en el botón de reproducción para conectar e iniciar la reproducción. El estado cambia a CONNECTED (CONECTADO) en color verde y se habilitan todos los botones excepto los de editar marcador y eliminar marcador. Estos dos últimos botones se habilitan al seleccionar un marcador.



Figura 29: Barra de herramientas del archivador después de la conexión: se muestran casi todos los botones

Indicadores del archivador

Cuando esté conectado a un vídeo grabado reproducción en curso habrá cinco indicadores sobre la barra de herramientas.

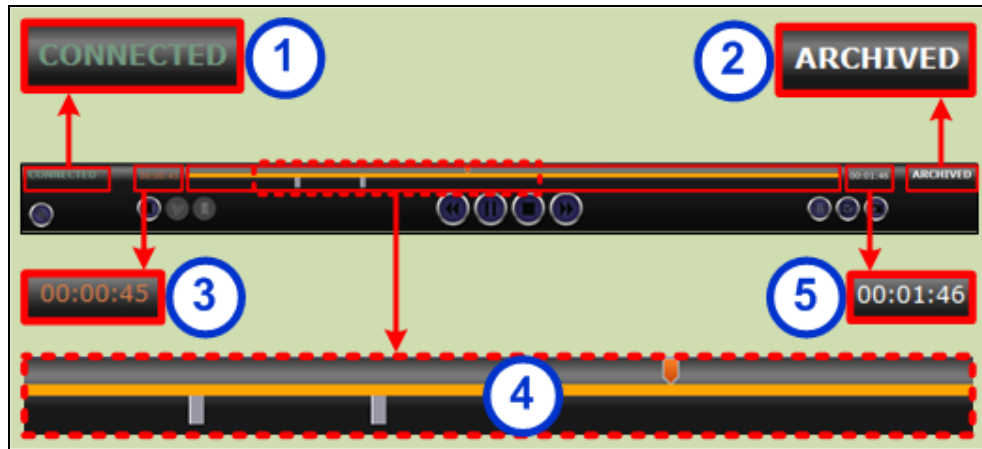














Figura 30: Indicadores sobre la barra de herramientas Archiver (Archivador)

Guía de los indicadores del archivador

- ① **Estado de conexión:** las opciones son: Disconnected, Connecting, Connected o Disconnecting (Desconectado, Conectando, Conectado o Desconectando).
- ② **Archived (Archivado):** indica un procedimiento grabado.
- ③ **Tiempo transcurrido:** el tiempo que ha transcurrido desde que comenzó la reproducción en horas, minutos y segundos.
- ④ **Barra de la línea de tiempo:** la zona en la que se mueve el indicador naranja de la posición del vídeo y donde se pueden crear marcadores y tener acceso a ellos.
- ⑤ **Tiempo total:** el tiempo total de la grabación en horas, minutos y segundos.

Botones del archivador

Botón	Nombre	Descripción
	Editar la información del procedimiento	Abre un editor de texto <i>sobre</i> el cuadro de información del procedimiento en la esquina inferior izquierda de la pantalla. Pueden editarse todos los campos del cuadro de diálogo Edit Procedure Info (Editar información del procedimiento).
	Añadir marcador	Añade un marcador al vídeo que esté visionando para poder volver a consultar ese fotograma. Se abrirá un cuadro de descripción del marcador en el que puede incluir notas sobre el marcador. El tiempo del marcador se define al hacer clic en el botón para añadir marcador y se guarda con el texto del marcador.
	Editar marcador	Al hacer clic en un marcador existente en la línea de tiempo del vídeo, se activan los botones para editar marcador y eliminar marcador. Si hace clic en el botón de editar marcador, se abrirá un cuadro de descripción del marcador para poder editarlo.
	Eliminar marcador	Al hacer clic en un marcador existente en la línea de tiempo del vídeo, se activan los botones para editar marcador y eliminar marcador. Si hace clic en el botón para eliminar marcador, se elimina el marcador seleccionado.
	Retroceder	Retrocede la grabación de vídeo en los incrementos establecidos en la ventana Preferencias (Preferencias) .
	Cambio entre pausa y reproducir	Este botón sirve para pausar cuando la grabación de vídeo se esté reproduciendo y para reproducir cuando el vídeo esté en pausa. Explicación: cuando el vídeo se está reproduciendo, puede hacer clic en el botón de pausa y, cuando está en pausa puede hacer clic en el de reproducción.
	Detener	Detiene la grabación de vídeo.
	Avanzar	Avanza la retransmisión de vídeo en los incrementos establecidos en la ventana Preferencias (Preferencias) .

Botón	Nombre	Descripción
	Archived (Archivado)	Indica que está viendo un procedimiento previamente grabado, es decir, archivado.
	Modo 1:1	Muestra el vídeo con su resolución original de 1:1 píxeles, la misma con que lo ve el laboratorio de <i>Odyssey</i> .
	Alternar pantallas	Amplía el vídeo a pantalla completa, para que se deje de ver el marco superior (incluido el botón de navegación). Vuelva a hacer clic en él para ver el marco superior y el botón de navegación.
	Instantánea de pantalla	Captura una instantánea de la pantalla de vídeo visible en ese momento. Muestra un diálogo de Windows "Guardar como" para que seleccione el directorio en el que quiera guardar las instantáneas.

Línea de tiempo del archivador

La línea de tiempo del archivador muestra la progresión de tiempo de la grabación de vídeo. El tiempo transcurrido se muestra en horas, minutos y segundos (HH:MM:SS). El indicador naranja muestra el tiempo transcurrido de grabación, y la barra naranja, el tiempo total de grabación.




Figura 31: Línea de tiempo del archivador (extremo izquierdo)



Figura 32: Línea de tiempo del archivador (extremo derecho)

Para revisar la grabación, arrastre el indicador naranja hacia la izquierda hasta llegar al tiempo transcurrido que desee o haga clic en el botón de retroceso. Cuando suelte el indicador o haga clic en el botón de retroceso, la grabación se reproducirá instantáneamente a partir del punto que se haya seleccionado.

Establezca los incrementos de avance y retroceso en la [ventana Preferences \(Preferencias\)](#). Si los incrementos son inferiores a 60 segundos, puede que no vea que el indicador naranja se mueva, aunque sí verá el cambio en el contador de tiempo (HH:MM:SS).

 **Nota:** cuando la reproducción de la grabación llega al final, el archivador detiene la reproducción y se desconecta automáticamente. Haga clic en el botón de reproducción para volver a conectarse y reanudar la reproducción.

Marcadores

Los marcadores son accesos directos a momentos de la grabación que ya se hayan visionado antes. El usuario de la estación de trabajo *Odyssey* puede agregar marcadores mientras grabe un procedimiento, y el usuario del cliente de *Odyssey Cinema* los puede agregar mientras visiona una grabación archivada. No obstante, los usuarios del cliente de *Odyssey Cinema* no pueden agregar marcadores mientras estén viendo un procedimiento en vivo.

Añadir un marcador

Para agregar un marcador en el cliente de *Cinema*, haga clic en el botón para añadir un marcador mientras el vídeo se esté reproduciendo o se encuentre en pausa. El tiempo del marcador se define cuando hace clic en el botón para añadir un marcador, no cuando escriba una descripción del marcador y haga clic en **Save (Guardar)**. No obstante, el marcador nuevo no se verá *hasta* que no haga clic en **Save (Guardar)**.



Figura 33: Botón para añadir marcador



Figura 34: Descripción del marcador

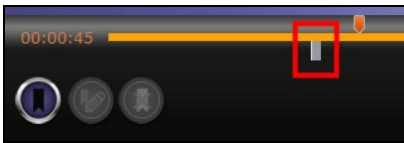


Figura 35: Marcador nuevo

Revisar un marcador

Para revisar un marcador, deje el cursor sobre el mismo y aparecerá su descripción. Haga clic en un marcador y se volverá verde; el indicador de reproducción se trasladará a ese marcador y la grabación comenzará a reproducirse en ese punto. La reproducción puede comenzar unos segundos antes de la posición del marcador en la línea de tiempo.



Figura 36: Cursor sobre un marcador



Figura 37: Marcador seleccionado (se ha hecho clic en él)

Editar un marcador

Para editar un marcador, haga clic en él y, a continuación, en el botón de edición de marcador. Se abrirá un campo de descripción del marcador. Edite el texto como precise y haga clic en **Save (Guardar)**.

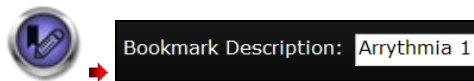


Figura 38: Botón de edición de marcador y descripción del marcador

Eliminar un marcador

Para eliminar un marcador, haga clic en él y, a continuación, en el botón de eliminación de marcador. El marcador desaparecerá.



Figura 39: Botón de eliminación de marcador

Ventana Preferences (Preferencias)

En la ventana Preferences (Preferencias), puede establecer sus preferencias para el visor y archivador. Las opciones que elija perdurarán en todas las sesiones futuras del visor y del archivador hasta que las cambie.

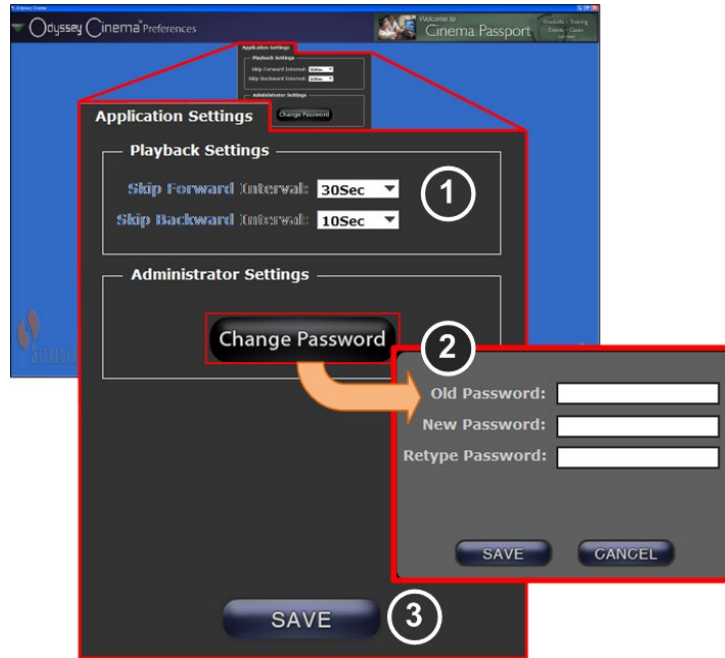


Figura 40: Ventana Preferences (Preferencias) con Application Settings (Configuración de la aplicación)

Guía de la ventana Preferences (Preferencias)/Application Settings (Configuración de la aplicación)

① **Playback Settings (Configuración de la reproducción):** se pueden realizar ajustes para los vídeos grabados con *Odyssey Cinema*. Los ajustes afectan a los botones de avance y retroceso del visor y del archivador.

- **Skip Forward Intervals (Intervalos de avance):** puede establecer los intervalos de avance haciendo clic en la flecha desplegable para tener acceso al menú. El valor predeterminado es de 30 segundos y el intervalo de selección va de un segundo a una hora.
- **Skip Backward Intervals (Intervalos de retroceso):** puede establecer los intervalos de retroceso haciendo clic en la flecha desplegable para tener acceso al menú. El valor predeterminado es de 10 segundos y el intervalo de selección va de un segundo a una hora.



Figura 41:
Botón de
avance



Figura 42:
Botón de
retroceso

- ② **Change Password (Cambiar contraseña):** haga clic en este botón para abrir el diálogo de cambio de contraseña:
- **Old Password (Contraseña antigua):** escriba la contraseña que utilizó para iniciar la sesión actual.
 - **New Password (Contraseña nueva):** escriba una contraseña nueva. La contraseña debe tener un mínimo de 8 caracteres, de los cuales, al menos uno deberá estar en mayúsculas, uno en minúsculas y tendrá que incluir un carácter numérico.
 - **Retype Password (Confirmación de contraseña):** vuelva a escribir la nueva contraseña para verificarla.
 - **Save/Cancel (Guardar/Cancelar):** **Save (Guardar)** guarda los cambios y cierra el cuadro de diálogo. **Cancel (Cancelar)** cierra el cuadro de diálogo sin guardar los cambios.
- ③ **Save (Guardar):** guarda todos los cambios realizados en Application Settings (Configuración de la aplicación) y cierra el cuadro de diálogo.

Ventana Passport (Pasaporte)

La ventana Passport (Pasaporte) proporciona información de interés para los profesionales que utilizan *Odyssey Cinema*.

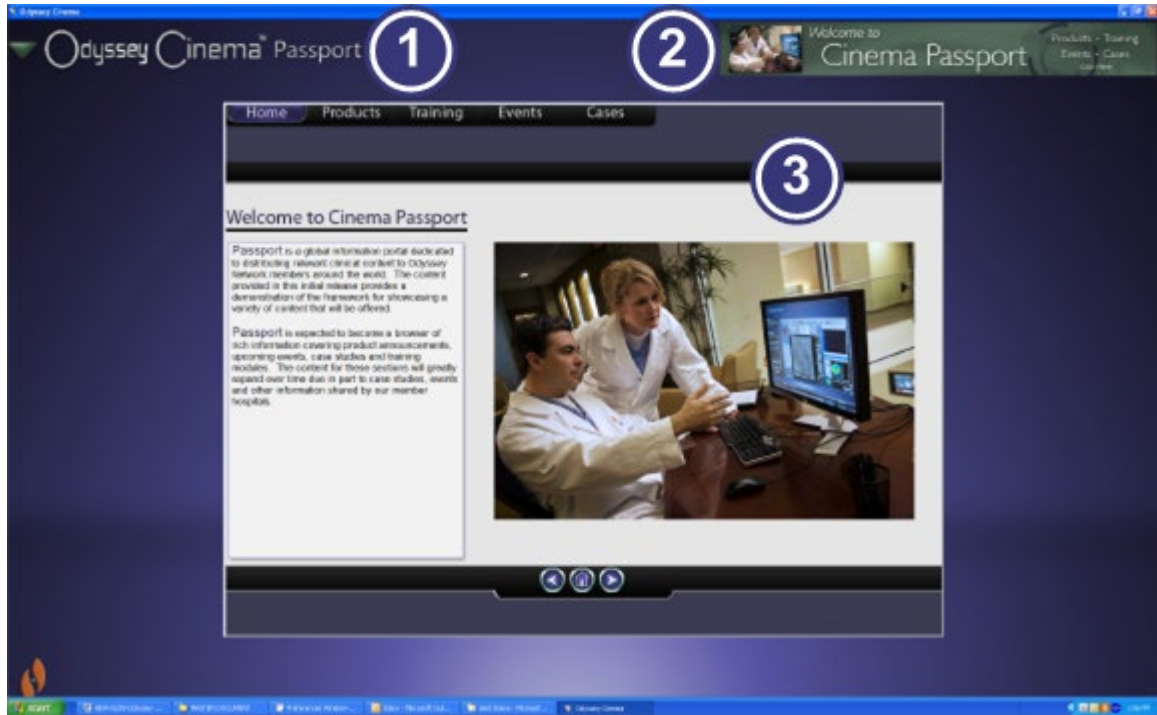


Figura 43: Ventana Passport (Pasaporte)

Guía de la ventana Passport (Pasaporte)

- ① **Etiqueta de la ventana:** está presente en todas las pantallas excepto en el modo de pantalla completa del visor y del archivador.
- ② **Gráfico del banner:** titulares de noticias para los usuarios de *Odyssey Cinema*. Está presente en todas las pantallas excepto en el modo de pantalla completa de las ventanas Viewer (Visor) y Archiver (Archivo).
- ③ **Navegador:** información detallada para los usuarios de *Odyssey Cinema*.
- ★ **Nota:** Passport proporciona información sobre la red *Odyssey Network*; no proporciona acceso al Internet.

Log Off (Cerrar sesión)

Puede cerrar la sesión desde Main Menu (Menú principal) o desde el menú de navegación de cada página.



Figura 44: Menú de navegación con el botón Log Off (Cerrar sesión) a la derecha y Main Menu (Menú principal) con el botón Log Off (Cerrar sesión)

Apéndice A: Instalación

Si necesita instalar el cliente de *Odyssey Cinema* usted mismo (en lugar de que lo haga un representante de Stereotaxis o algún miembro de su departamento de informática), siga los pasos que se detallan a continuación.



Importante: póngase en contacto con un representante de Stereotaxis antes de instalar el cliente de *Odyssey Cinema* en un ordenador o un portátil. El representante autorizará su uso y confirmará que:

- La ubicación del ordenador o el portátil y de la red cumplan los requisitos de *Odyssey Cinema*
- La instalación no exceda el número máximo de ubicaciones permitidas

1. Inicie sesión en el PC como un usuario con privilegios administrativos.
2. Introduzca el CD del software de *Odyssey Cinema* en la unidad de disco.
3. Abra la carpeta Client Installer (Programa de instalación del cliente).
4. Abra el programa de instalación *Odyssey Cinema* Client Setup.exe. Aparecerá la pantalla de inicio del programa de instalación.
5. Haga clic en **Next (Siguiente)** para continuar.

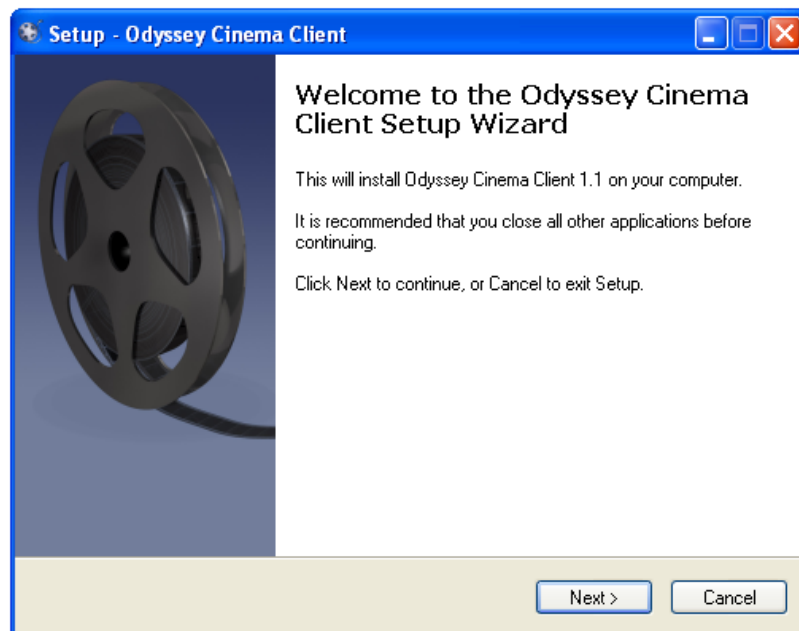


Figura 45: Diálogo de instalación (primera pantalla)

6. Introduzca la dirección IP del servidor de gestión de *Odyssey Cinema* y el nombre de cliente que se le haya asignado al ordenador. Estos datos los proporciona Stereotaxis o su administrador de red.
7. Haga clic en **Next (Siguiente)** para continuar.

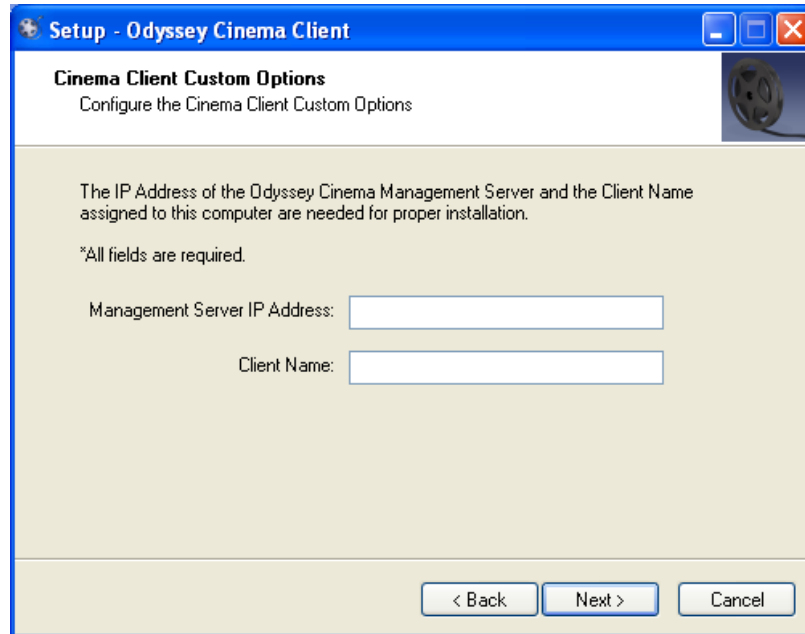


Figura 46: Diálogo de instalación (opciones personalizadas)

8. Si el ordenador no tiene instalada la versión mínima necesaria de Java Runtime Environment (JRE), se abrirá la pantalla Prerequisites (Prerrequisitos) para indicar que se instalará JRE. Si JRE ya está instalado, aparecerá la pantalla Installing (Instalación).
9. Haga clic en **Next (Siguiete)** para continuar con la instalación de JRE.

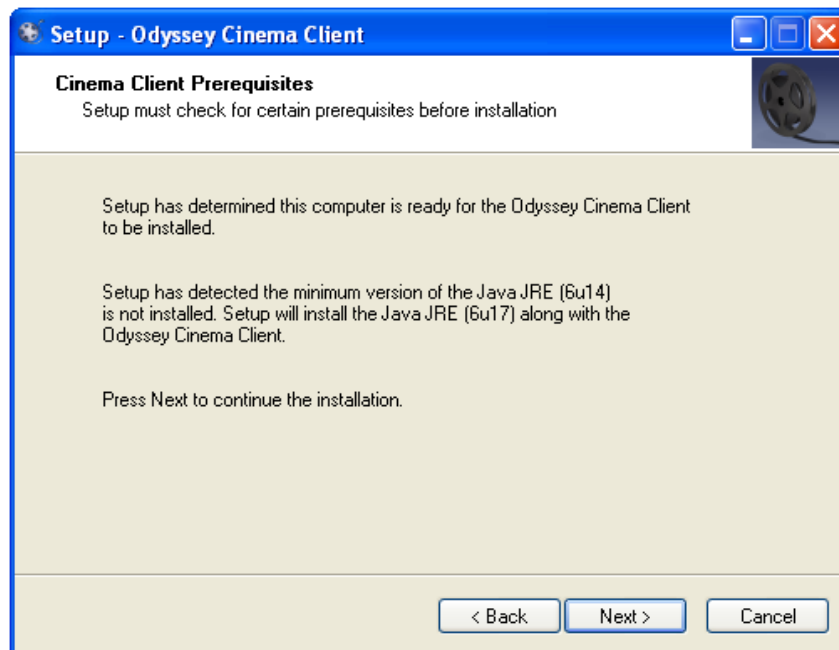


Figura 47: Diálogo de instalación. Prerrequisitos: Java Runtime Environment

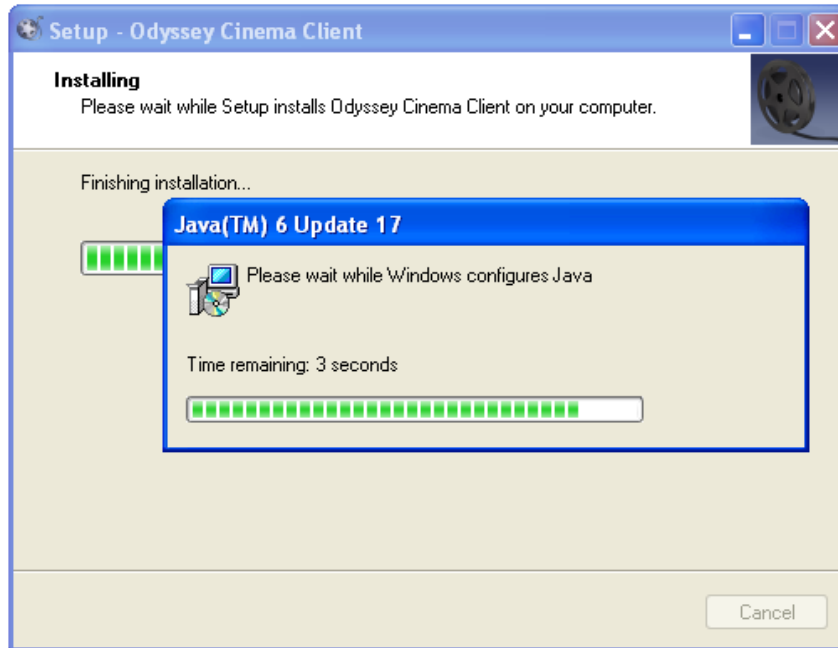


Figura 48: Diálogo de instalación (Instalación)

10. Al final de la instalación se abrirá la pantalla Completed (Completada). Haga clic en **Finish (Finalizar)** para cerrar el programa de instalación. Ahora tendrá la opción de abrir el cliente de *Odyssey Cinema*.

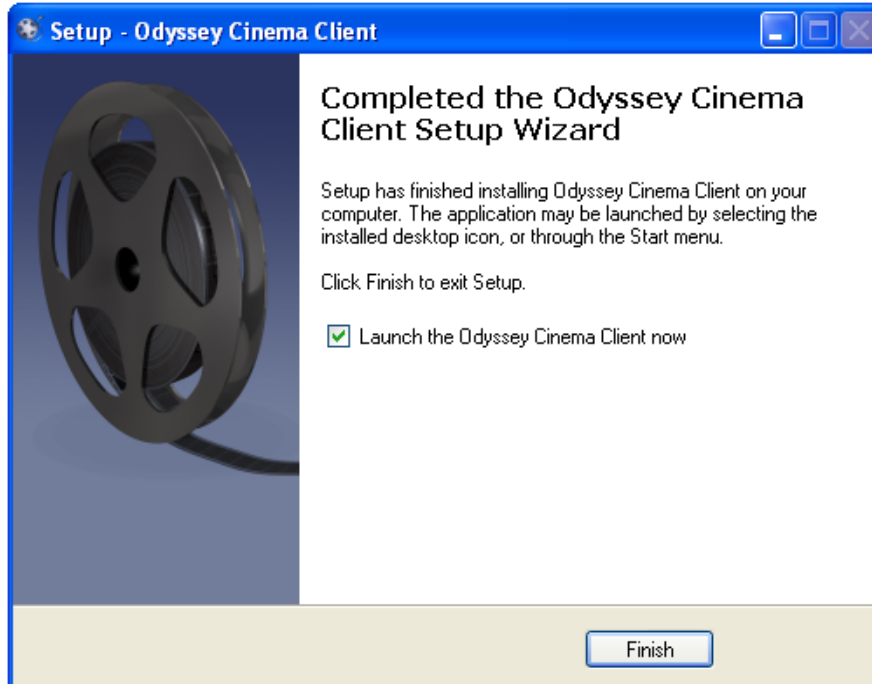


Figura 49: Diálogo de instalación (Completada)

11. Ya se ha instalado el cliente de *Odyssey Cinema*. Inicie la aplicación.

12. La primera vez que se inicie la aplicación en un ordenador, es posible que vea el mensaje de advertencia del tipo "The application's digital signature cannot be verified" (No se ha podido verificar la firma digital de la aplicación). Marque la casilla "Always trust..." (Confiar siempre en...) para que no vuelva a mostrarse esta advertencia.

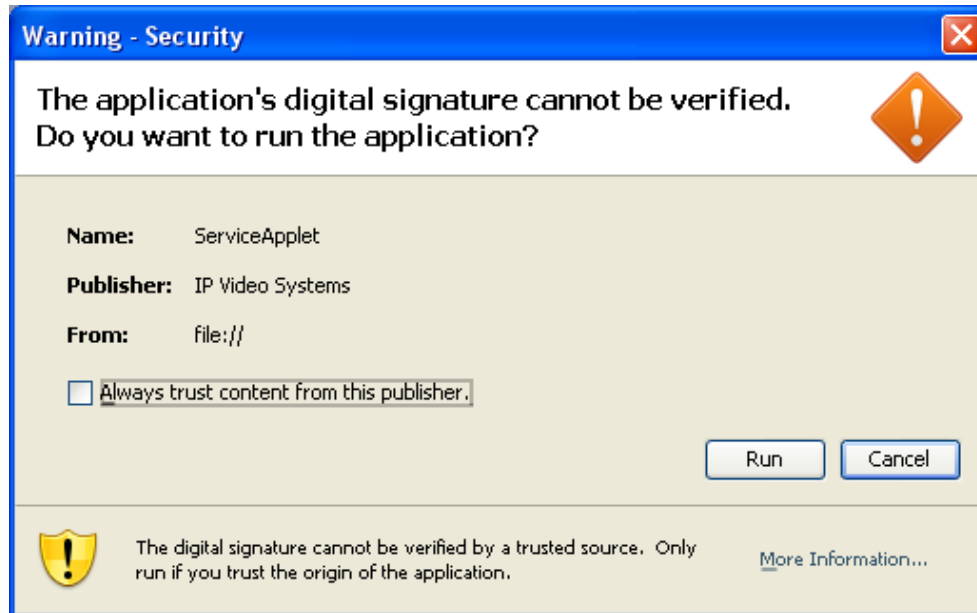


Figura 50: Diálogo de instalación (primera pantalla)

13. Cuando se abra el cliente, inicie sesión con el nombre de usuario (en el campo User Name), la contraseña (en el campo Password) y el nombre de cliente (en el campo Client Name) para verificar la instalación y la conexión de red.
- ★ **Nota:** es necesario iniciar sesión cada vez que se ejecute la aplicación. La primera vez que se abra la aplicación, para iniciar sesión es necesario introducir el nombre de usuario, la contraseña y el nombre de cliente que se hayan asignado al ordenador. Posteriormente, solo se necesitarán el nombre de usuario y la contraseña. Las siguientes ilustraciones muestran las pantallas de inicio de sesión para el primer inicio de sesión y los posteriores.

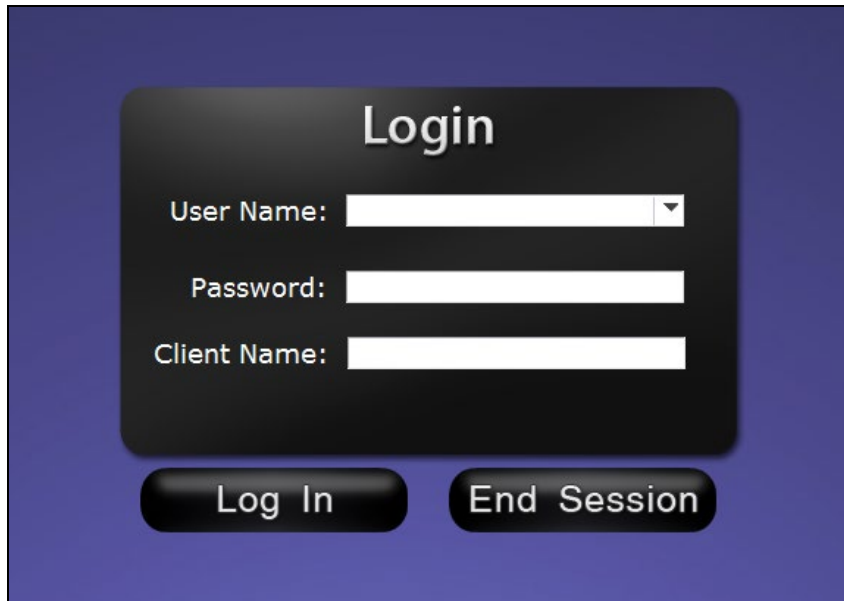


Figura 51: Primer cuadro de diálogo de inicio de sesión

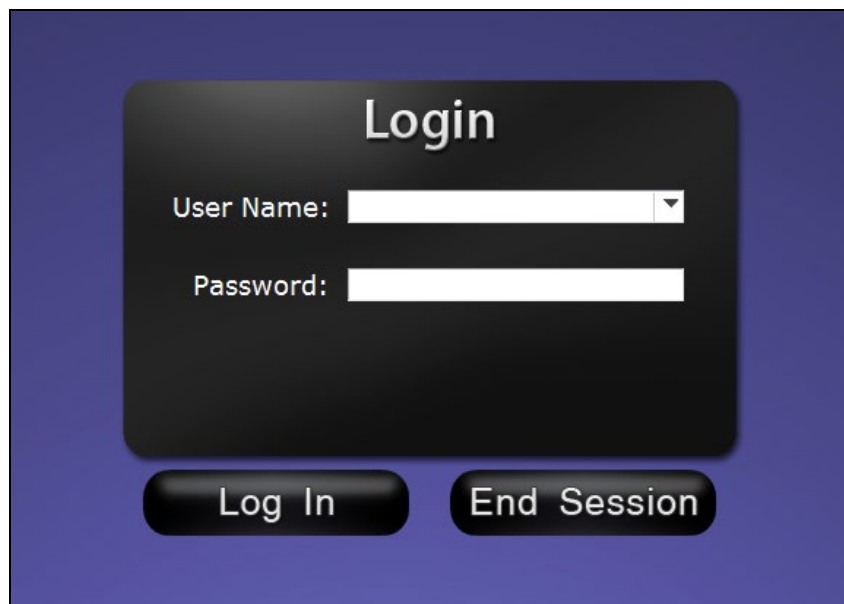


Figura 52: Cuadros de diálogo de siguientes inicios de sesión

La instalación agrega un acceso directo de *Odyssey Cinema* al escritorio. El icono del escritorio ejecuta *Cinema* en el modo de “ventana” predeterminado.



Figura 53: Acceso directo del escritorio

La instalación también agrega dos accesos directos al menú Inicio de Windows. El primero, *Odyssey Cinema*, es para el modo de “ventana” predeterminado. El segundo es para la pantalla completa de *Odyssey Cinema*.

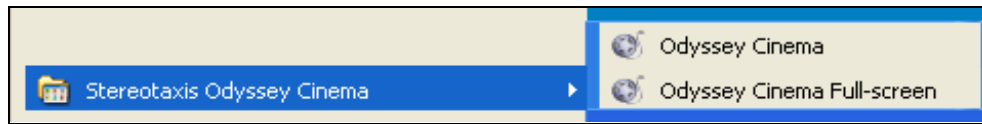


Figura 54: Accesos directos del menú Inicio



Figura 55: Pantalla de inicio de sesión en modo de ventana



Figura 56: Pantalla de inicio de sesión en modo de pantalla completa

Índice

Acceso directo.....	34	Main menu (Menú principal).....	10
Acceso directo del escritorio	34	Marcador	
Advertencias/precauciones	5	Añadir	25
Apéndice A: Instalación	30	Editar	25
Archivador		Eliminar	25
Barra de herramientas	22	Revisar	25
Botones	23	Marcadores.....	24
Guía de los indicadores.....	22	Menú Inicio	35
Guía de los paneles de selección.....	19	Modo de pantalla completa	35
Indicadores.....	22	Modo de ventana.....	35
Línea de tiempo	24	<i>Odyssey Cinema</i>	6
Paneles de selección.....	19	Pantalla Login (Inicio de sesión).....	9
Archiver (Archivador)		Pantalla Prerequisites (Prerrequisitos)	31
Guía de la ventana.....	18	Pasaporte	
Ventana.....	18	Guía de la ventana	28
Botones del panel de procedimientos.....	20	Password (Contraseña)	33, 34
Centro de la red <i>Odyssey</i>		Playback Settings (Configuración de la reproducción)	26
Glosario	7	Red <i>Odyssey</i>	
Centro de llamadas	7	Glosario	7
Change Password (Cambiar contraseña).....	27	Sistema de navegación por campos magnéticos <i>Niobe</i>	
Client Name (Nombre de cliente)	33, 34	Glosario	7
Cliente de <i>Odyssey Cinema</i>	6	Skip Backward Intervals (Intervalos de retroceso)	26
Glosario	7	Skip Forward Intervals (Intervalos de avance) ..	26
Contenido	iii	User Name (Nombre de usuario).....	33, 34
Especificaciones.....	6	Uso indicado.....	5
Esta guía del usuario	7	Ventana Passport (Pasaporte)	28
Estación de trabajo de navegación <i>Navigant</i>		Ventana Preferences (Preferencias)	26
Glosario	7	Viewer (Visor)	
Glosario	7	Barra de herramientas	14
Guía de Application Settings (Configuración de la aplicación)	26	Guía de la ventana	11
Guía de la ventana Preferences (Preferencias).....	26	Guía de los paneles de selección.....	13
Información de contacto de Stereotaxis	ii	Modos.....	12
Información general.....	5	Paneles de selección.....	13
Inicio	8	Ventana.....	11
Instalación	30	Visor	
Introducción.....	6	Botones.....	14
Java Runtime Environment.....	31	Línea de tiempo	16
JRE	31	Menú de navegación	12
La firma digital de la aplicación	33	Vistas de la pantalla	16
Lista de figuras	iii		
Log Off (Cerrar sesión)	29		