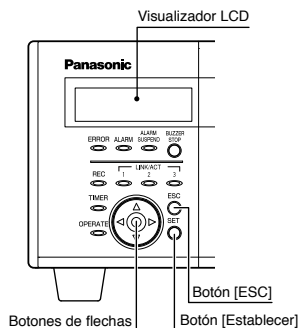


La Guía de referencia rápida proporcionar explicaciones sencillas de la forma de operar esta grabadora.

## ■ Configuración de la red

Configure los ajustes de la red tales como la dirección IP, la máscara de subred, etc. para cada puerto.



### ● Visualización de configuración de la dirección IP

IP Address Setup  
[SET]

[SET] ↓

PT#1 IP ADDR  
≥192.168.000.250

↓ ↑

PT#1 Subnet Mask  
≥255.255.255.000

### ● Ajustes predeterminados de la red

Elemento	Puerto de cámara [PT#1]	Puerto de PC de cliente [PT#2]	Puerto de mantenimiento [PT#3]
DHCP	—	OFF	—
Dirección IP	192.168.0.250	192.168.1.250	192.168.2.250
Máscara de subred	255.255.255.0	255.255.255.0	255.255.255.0
Acceso de enlace predeterminado	—	192.168.1.1	—
Puerto HTTP	—	80	—

### ● Forma de configurar los ajustes de la red

Presione repetidamente los botones de las flechas (arriba o abajo) hasta que se visualice la indicación "IP Address Setup". Cuando se visualice la indicación "IP Address Setup", presione el botón [SET].

- El elemento de configuración actualmente seleccionado o un valor se indicará con la marca de subrayado "\_".

→ Se visualizará la ventana de configuración.

- Cuando la marca de subrayado "\_" esté debajo de la indicación ">" Botón de la flecha (izquierda o derecha): Seleccione un número de puerto.
- Botón de la flecha (arriba o abajo): Seleccione un elemento de configuración.

Presione el botón [SET] mientras se visualice la marca de subrayado ( \_ ) debajo de indicación de ">".

→ La marca de subrayado "\_" se moverá debajo de un valor de ajuste y se habilitará la edición de los ajustes.

Mueva la marca del subrayado debajo del número que desee editar.

- Botón de la flecha (izquierda o derecha): Mueva la marca de subrayado "\_"
- Botón de la flecha (arriba o abajo): Introducción de un valor

Para determinar el ajuste editado, mueva la marca de subrayado debajo de la indicación ">" presionando el botón [ESC].

Para volver a visualizar la hora y la fecha (visualización en espera), presione de nuevo el botón [ESC].

## ■ Visualice la ventana de operación

Visualice la ventana de operación empleando un explorador de Web instalado en un PC.

Inicie el explorador de Web. Después de haber iniciado el explorador de Web, introduzca la dirección IP ajustada para esta grabadora en el cuadro de la dirección, y pulse la tecla de introducción.

→ Aparecerá la ventana de autenticación de usuario.

Introduzca el nombre de usuario y la contraseña registrados para iniciar sesión en la grabadora.

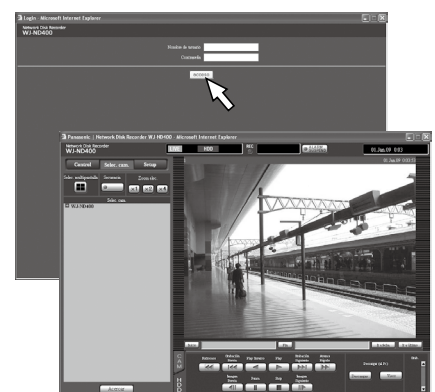
- Ajuste predeterminado  
Nombre de usuario: ADMIN  
Contraseña: 12345

→ Se visualizará la primera página de la ventana de operación.

- Cuando aparezca por primera vez la página inicial, se visualizará el asistente para la instalación del control ActiveX.

Siga las instrucciones del asistente.

Haga clic en el botón [acceso].



## ■ Interfaz del usuario de la ventana de operación



- ① **Botón [Control]:** Busca y reproduzca las imágenes grabadas, cambie los canales de cámara, etc.
- ② **Botón [Cam Select]:** Seleccione el canal de cámara desde el que deban visualizarse las imágenes.
- ③ **Botón [Configuración]:** Configure los ajustes de la grabadora.
- ④ **Área de visualización del estado:** Se visualizará el estado de la grabadora, como pueda ser el estado de grabación, el estado de reproducción, etc.
- ⑤ **Área de visualización de la hora actual:** Se visualizará la hora actual.
- ⑥ **Área de visualización de imágenes:** Se visualizarán las imágenes en directo/imágenes grabadas.
- ⑦ **Área de operación de puntos de reproducción:** Diseñe un punto desde el que desee reproducir o reproduzca la última imagen grabada.
- ⑧ **Ficha [HDD]:** Controle la operación de reproducción.
- ⑨ **Ficha [CAM.]:** Controle las operaciones de cámara (zoom, enfoque, funciones automáticas, etc.).

## ■ Ajustes básicos

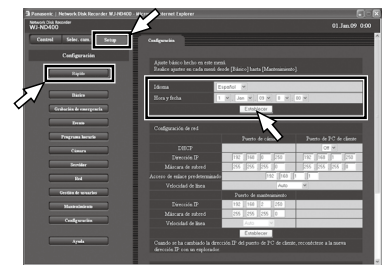
Configure los ajustes mínimos que son necesarios para operar la grabadora.

### 1. Ajuste la hora actual.

Haga clic el botón [Selec. cam.] y luego → Se visualizará la página "Rápido".  
haga clic en el botón [Rápido].

Ajuste la hora y la fecha actuales.

Haga clic en el botón [Establecer] que está justo debajo del ajuste de "Hora y fecha".



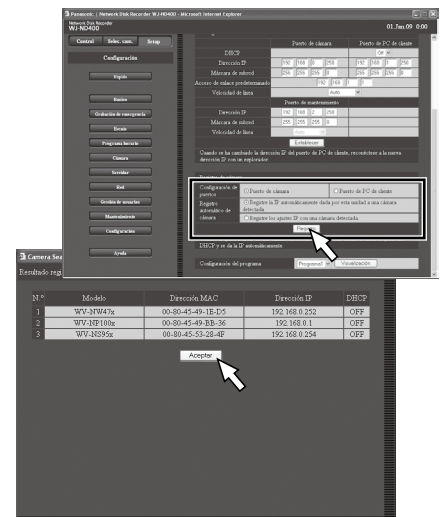
### 2. Registre las cámaras

Seleccione el puerto al que están conectadas las cámaras para detectarlas. → Seleccione el puerto de cámara o el puerto de PC de cliente.

Determine la forma de asignar y registrar una dirección IP de la cámara detectada. → Seleccione [Registre la IP automáticamente dada por esta unidad a una cámara detectada.] o [Registre los ajustes IP con una cámara detectada.].

Haga clic el botón [Registro] y luego haga clic en el botón [Aceptar]. → La ventana "Resultado registro de cámara" se visualizará después de haber terminado el registro.

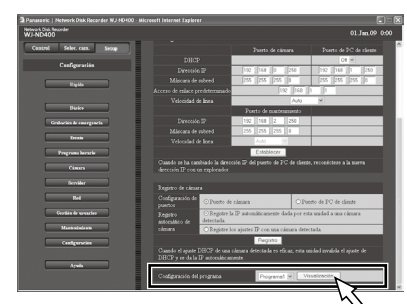
Compruebe los resultados del registro, y luego haga clic en el botón [Aceptar]. → Pueden registrarse hasta 64 cámaras.  
 • Cuando no se detecte la cámara deseada o cuando los ajustes de una cámara deban cambiarse, configure los ajustes en la página "Cámara de red".



### 3. Programa

Cuando se complete el registro de la cámara, la velocidad de grabación para transmisión de imágenes en directo y la grabación manual de la página "Programa" se ajustarán automáticamente a "1 ips".

Haga clic en el botón [Visualización] para comprobar los ajustes detallados del "Programa".



## ■ Para mirar las imágenes en directo

Visualice las imágenes en directo en 1 pantalla o en una pantalla dividida en 4 (pantalla múltiple).

Haga clic en el botón [Selec. cam.].

→ Se visualizará una lista de las cámaras registradas en el cuadro.

Haga clic en el icono de "WJ-ND400", en el título del grupo y en el título de la cámara en este orden.

→ Se visualizarán las imágenes en directo del canal de cámara seleccionado en 1 pantalla.

Haga clic en el botón [Selec. multipantalla].

→ Las imágenes en directo procedentes de las cámaras (registradas como un grupo) se visualizarán en una pantalla dividida en 4.

- Cada vez que haga clic en el botón [Selec. multipantalla], se visualizarán las imágenes en directo de los grupos de cámaras registradas.



Visualice secuencialmente las imágenes en directo desde las cámaras (visualización secuencial).

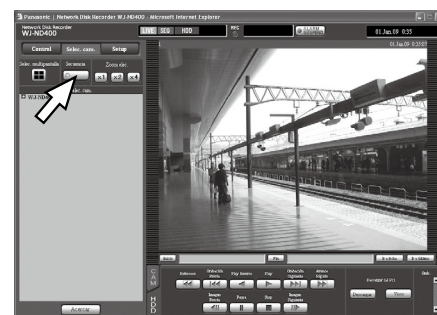
Haga clic en el botón [Selec. cam.] y luego haga clic en el botón [Secuencia].

→ Se visualizarán secuencialmente las imágenes en directo de las cámaras.

- El indicador del botón [Secuencia] se encenderá en verde y aparecerá la indicación "SEQ" en el área de visualización del estado.

Haga clic en el botón [Secuencia] otra vez.

→ Se apagará el indicador del botón [Secuencia] y se detendrá la visualización secuencial de las imágenes en directo.



## ■ Control de las cámaras

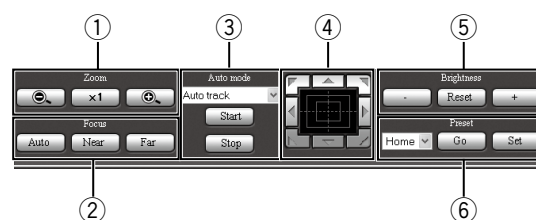
En la ficha [Cám.] podrá operar cámaras con función de panoramización/inclinación.

- 1 **[Zoom]:** Acerca/aleja la imagen visualizada.
- 2 **[Enfoque]:** Ajuste el punto de enfoque.
- 3 **[Modo auto]:** Active la función automática designada de la cámara.
- 4 **Botones de control:** Ajuste la orientación de la cámara.

**Teclado de control:** La velocidad de panoramización/inclinación será más rápida si el punto en el que se hace clic está más alejado del punto central del teclado de control.

- 5 **[Luminosidad]:** Ajuste el iris del objetivo (claridad).
- 6 **[Preposición]:** Mueva la cámara a la posición de preajuste registrada.

Ficha [Cám.]



## ■ Grabación manual

Es posible grabar manualmente las imágenes.

Haga clic en el botón [▲] del cuadro [Grab.] de la ficha [HDD].

→ Haga clic repetidamente en el botón [▲] hasta que se visualicen el botón de [Grabación] y el botón [Rec stop].

Haga clic en el botón de grabación (rojo).

→ Se iniciará la grabación y se encenderá en rojo el indicador [Grab.] del área de visualización del estado.




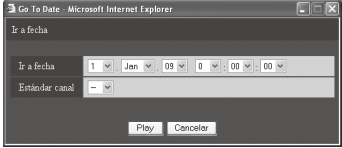

Haga clic en el botón de parada de la grabación (amarillo).

→ Se detendrá la grabación y se desaparecerá el indicador [Grab.] del área de visualización del estado.

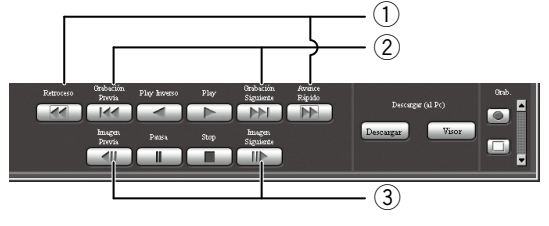


## ■ Reproduzca las imágenes grabadas

Es posible reproducir las imágenes grabadas.

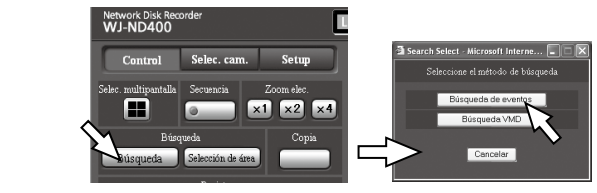
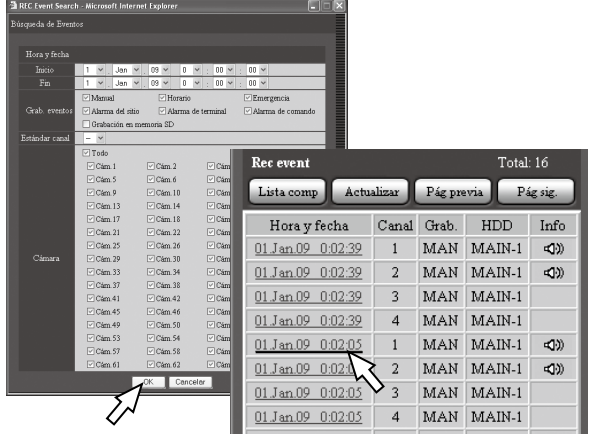
<p>Seleccione el canal de cámara deseado y luego haga clic en el botón [Play].</p>	<p>→ Se iniciará la reproducción de las imágenes grabadas. Se visualizará la indicación  en el área de visualización del estado.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La reproducción se reanudará desde el punto de finalización (hora y fecha) de la última reproducción.</li> </ul>	
<p>Para detener la reproducción, haga clic en el botón [STOP].</p>	<p>→ Desaparecerá la indicación  y se visualizarán las imágenes en directo de la cámara.</p>	
<p>Haga clic en el botón [Ir a fecha] del área de operación del punto de reproducción.</p>	<p>→ Se visualizará la ventana de "Ir a fecha".</p>	
<p>Seleccione la hora y la fecha haciendo clic en el botón [V] y luego haga clic en el botón [Play].</p>	<p>→ Se iniciará la reproducción de las imágenes grabadas correspondientes y aparecerá la indicación  en el área de visualización del estado.</p>	

Podrá efectuar la operación de reproducción en la ficha [HDD].

<ol style="list-style-type: none"> <li>① <b>[Avance Rápido]/[Retroceso]:</b> Podrá efectuar la reproducción con avance rápido o la reproducción con inversión rápida. Cada vez que se hace clic en el botón, la velocidad de reproducción cambia de la forma siguiente. (Aprox. 4x → 8x → 16x → 32x → 48x → 96x)</li> <li>② <b>[Grabación Siguiente]/[Grabación Previa]:</b> Podrá saltar a la imagen grabada siguiente o anterior y reproducirla.</li> <li>③ <b>[Imagen Siguiente]/[Imagen Previa]:</b> Cuando haga clic en este botón durante la reproducción/pausa, se visualizará el fotograma siguiente o el anterior.</li> </ol>	<p><b>Ficha [HDD]</b></p> 
--	---

## ■ Búsqueda y reproducción de imágenes grabadas

Podrá buscar y reproducir eventos grabados (Búsqueda de eventos).

<p>Haga clic en el botón [Control] y luego haga clic en el botón [Búsqueda] del cuadro [Búsqueda].</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aparecerá la ventana de "Seleccione el método de búsqueda".</li> </ul>																																																																									
<p>Haga clic en el botón [Búsqueda de eventos].</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aparecerá la ventana "Búsqueda de eventos".</li> </ul>	 <table border="1" data-bbox="1101 1724 1468 2016"> <thead> <tr> <th>Lista comp</th> <th>Actualizar</th> <th>Pág. previa</th> <th>Pág. sig.</th> <th colspan="4">Total: 16</th> </tr> <tr> <th>Hora y fecha</th> <th>Canal</th> <th>Grab.</th> <th>HDD</th> <th>Info</th> <th colspan="3"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01 Jan.09 0:02:39</td> <td>1</td> <td>MAN</td> <td>MAIN-1</td> <td></td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>01 Jan.09 0:02:39</td> <td>2</td> <td>MAN</td> <td>MAIN-1</td> <td></td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>01 Jan.09 0:02:39</td> <td>4</td> <td>MAN</td> <td>MAIN-1</td> <td></td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>01 Jan.09 0:02:05</td> <td>1</td> <td>MAN</td> <td>MAIN-1</td> <td></td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>01 Jan.09 0:02:05</td> <td>2</td> <td>MAN</td> <td>MAIN-1</td> <td></td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>01 Jan.09 0:02:05</td> <td>3</td> <td>MAN</td> <td>MAIN-1</td> <td></td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>01 Jan.09 0:02:05</td> <td>4</td> <td>MAN</td> <td>MAIN-1</td> <td></td> <td colspan="3"></td> </tr> </tbody> </table>	Lista comp	Actualizar	Pág. previa	Pág. sig.	Total: 16				Hora y fecha	Canal	Grab.	HDD	Info				01 Jan.09 0:02:39	1	MAN	MAIN-1					01 Jan.09 0:02:39	2	MAN	MAIN-1					01 Jan.09 0:02:39	4	MAN	MAIN-1					01 Jan.09 0:02:05	1	MAN	MAIN-1					01 Jan.09 0:02:05	2	MAN	MAIN-1					01 Jan.09 0:02:05	3	MAN	MAIN-1					01 Jan.09 0:02:05	4	MAN	MAIN-1				
Lista comp	Actualizar	Pág. previa	Pág. sig.	Total: 16																																																																					
Hora y fecha	Canal	Grab.	HDD	Info																																																																					
01 Jan.09 0:02:39	1	MAN	MAIN-1																																																																						
01 Jan.09 0:02:39	2	MAN	MAIN-1																																																																						
01 Jan.09 0:02:39	4	MAN	MAIN-1																																																																						
01 Jan.09 0:02:05	1	MAN	MAIN-1																																																																						
01 Jan.09 0:02:05	2	MAN	MAIN-1																																																																						
01 Jan.09 0:02:05	3	MAN	MAIN-1																																																																						
01 Jan.09 0:02:05	4	MAN	MAIN-1																																																																						
<p>Reduzca el margen de búsqueda seleccionando el tipo de evento de grabación. Designe el margen de tiempo ("Inicio" y "Fin" de "Hora y fecha"), "Grab. eventos" y "Cámara" para filtrar la búsqueda y luego haga clic en el botón [Aceptar].</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se visualizará la indicación [FILTERING] en el área de visualización del estado, y luego se visualizará el resultado de la búsqueda en el área de visualización de listas de eventos.</li> <li>• Haga clic en el botón [Lista comp] para cancelar el inicio de la búsqueda.</li> </ul>																																																																									
<p>Haga clic en la hora y fecha del evento de grabación deseado. Se iniciará la reproducción de las imágenes grabadas correspondientes al evento de grabación seleccionado.</p>																																																																									
<p>Para detener la reproducción, haga clic en el botón [Stop].</p>																																																																									