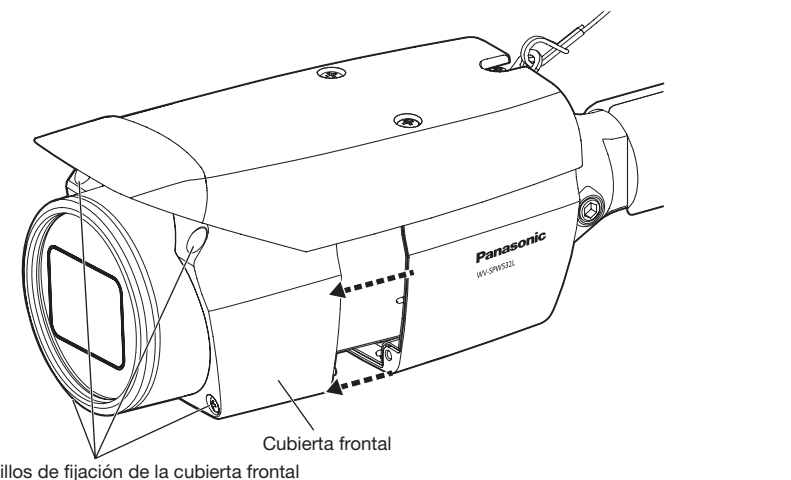




Paso 3 Fijación de la cámara

[1] Pegue la plantilla (A: accesorio) en la posición de instalación y perforo un orificio de cableado y de seguridad

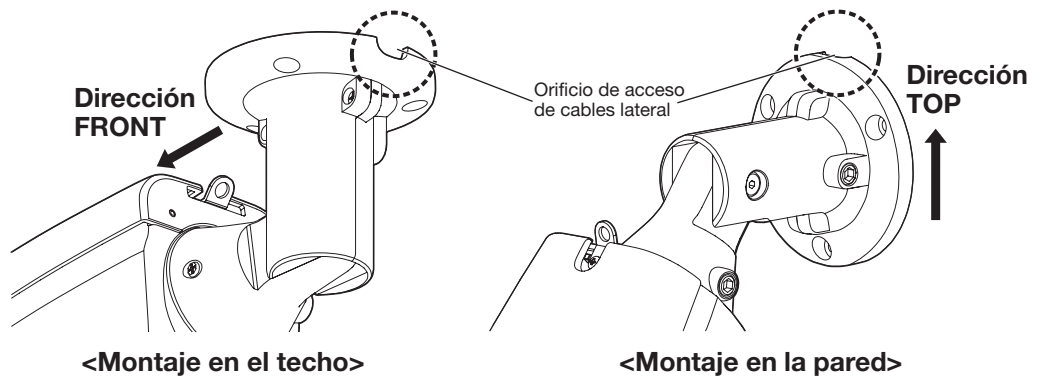
■ Cuando se instala la cámara en el techo

- Adhiera la plantilla (A: accesorio) al techo de modo que la indicación FRONT de la plantilla quede alineada con la dirección en la que esté orientada la cámara.
- Perfore orificios para fijar la cámara y el cableado como se muestra en la ilustración de la derecha.

■ Cuando la cámara se monta en la pared

- Adhiera la plantilla (A: accesorio) en la pared en la que vaya a instalar la cámara con la indicación TOP orientada hacia arriba.
- Perfore orificios para fijar la cámara y el cableado como se muestra en la ilustración de la derecha.
- Cuando haya instalado el cable lateral, el cable Ethernet puede salir en dirección hacia el techo.

* Retire la plantilla después de perforar los orificios en el techo o en la pared.



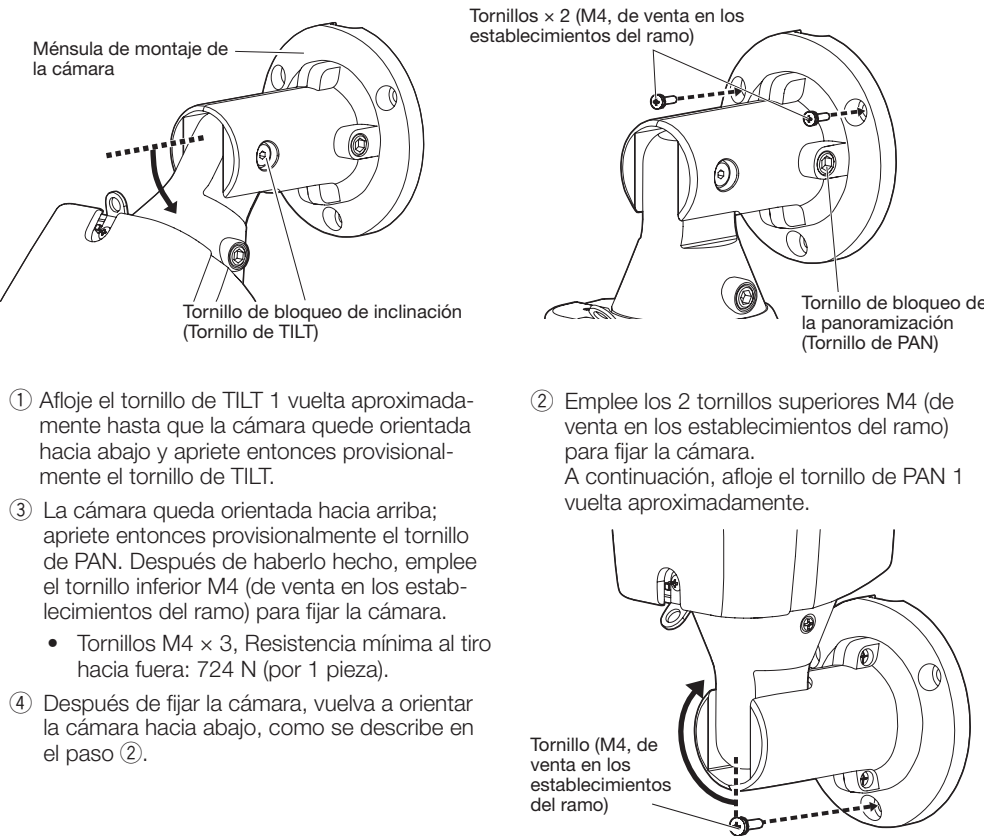
* En las siguientes ilustraciones se ha omitido el cable de seguridad.

[2] Conecte la cámara a un cable Ethernet

- Desconecte la alimentación de cada sistema antes de efectuar las conexiones. Antes de hacer las conexiones, prepare los dispositivos periféricos y cables necesarios.
- Conecte el cable Ethernet que viene de la cámara y los que vienen a través del techo o pared de acuerdo con las instrucciones del apartado "Para hacer las conexiones". Impermeabilice las conexiones de acuerdo con las instrucciones del apartado "Tratamiento impermeable para las secciones de empalme de cables".

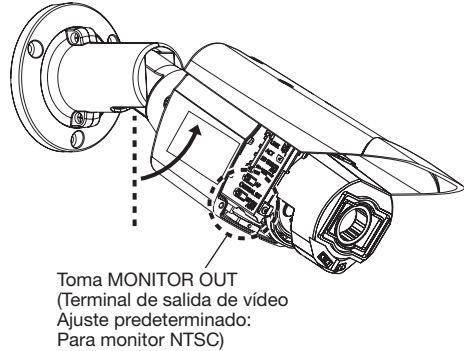
[3] Fijación de la cámara

El siguiente ejemplo describe el caso de una cámara montada en la pared. Instale el cuerpo de la cámara siguiendo los pasos ①~④.



[4] Conecte el monitor de ajuste a la cámara

- Cambie la dirección en la que está orientada la cámara de directamente abajo a estar encarada hacia arriba y fije temporalmente la cámara en su lugar.
- Acople un cable con clavija (de venta en los establecimientos del ramo) a la toma MONITOR OUT de la cámara y conecte el monitor de ajuste.



Paso 4 Ajuste de la cámara ①, ②, ③

- Conecte la alimentación de la cámara.
- En caso necesario, inserte una tarjeta de memoria SD en la ranura de la tarjeta de memoria SD.

Inserte la tarjeta de memoria SD con su etiqueta encarada hacia el objetivo.

- Para extraer la tarjeta de memoria SD, mantenga pulsado el botón SD ON/OFF durante unos 2 segundos. Cuando se haya apagado el indicador SD MOUNT, podrá extraer la tarjeta de memoria SD.

- Después de haber cambiado la tarjeta de memoria SD, pulse el botón SD ON/OFF (durante 1 segundo o menos) y confirme que el indicador SD MOUNT queda continuamente encendido.
- Si no pulsa el botón SD ON/OFF después de haber cambiado la tarjeta de memoria SD, el indicador SD MOUNT queda automáticamente encendido durante unos 5 minutos.

③ Ajuste el campo de visión de la cámara.

Ajuste la orientación de la cámara con las partes de rotación de panoramización (PAN), de inclinación (TILT) y de guiñada (YAW), y gire el control de zoom hasta lograr el campo de visión deseado.

A) Emplee una llave hexagonal de 5 mm (de venta en los establecimientos del ramo) para aflojar el tornillo de PAN en la base del brazo de la cámara. Para orientar la cámara hacia la izquierda, gire la parte del brazo de la cámara hacia la derecha mirándolo desde delante. Para orientar la cámara hacia la derecha, gírela hacia la izquierda. (Margen de panoramización: ±180 °)

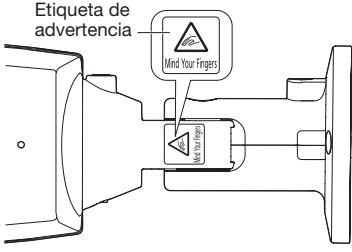
B) Emplee una llave hexagonal de 3 mm (de venta en los establecimientos del ramo) para aflojar el tornillo de TILT del medio del brazo de la cámara y ajuste entonces de forma aproximada la orientación de la cámara. (Margen de inclinación: 0 ° a 90 °)

C) Apriete temporalmente el tornillo de PAN y el tornillo de TILT para evitar que se mueva la cámara.

D) Emplee una llave hexagonal de 5 mm (de venta en los establecimientos del ramo) para aflojar el tornillo de YAW, gire luego la cámara hasta que el protector contra el sol quede encarado hacia arriba y ajuste entonces la inclinación de la cámara. (Margen de guiñada: -190 ° a +100 °)

IMPORTANTE:

- Cuando cambie el ángulo de inclinación para fijar la cámara, procure no tocar la parte de inclinación que hay cerca de la etiqueta de advertencia.
- Si se afloja el tornillos de TILT o de tornillo de PAN, es posible que la cámara no quede retenida en su lugar cuando se fije a la pared o al techo. En tales casos, apriete temporalmente los tornillos de bloqueo apropiados para evitar que se mueva la cámara.



E) Como se muestra en la imagen ② de arriba, inserte el mango auxiliar (F: accesorio) en el control de zoom y afloje dicho control girándolo a la izquierda; a continuación muévelo a la posición entre TELE y WIDE para obtener el campo de visión apropiado. Luego, bloquee el control del zoom girándolo nuevamente a la derecha. Ajuste el foco al presionar el botón de auto foco (AF).

F) Ajuste el ángulo de la cámara y el campo de visión repitiendo los pasos A) a E). Cuando obtenga el ángulo y el campo de visión deseados, apriete el tornillo de PAN, el tornillo de TILT y el tornillo de YAW. Torsión de apriete recomendada

- Tornillo de bloqueo de la panoramización (Tornillo de PAN): 2,7 N·m
- Tornillo de bloqueo de inclinación (Tornillo de TILT): 4,3 N·m
- Tornillo de bloqueo de la guiñada (Tornillo de YAW): 2,7 N·m

IMPORTANTE:

- Después del ajuste, no se olvide de apretar los tornillos de bloqueo de la panoramización (PAN), de la inclinación (TILT) y de la guiñada (YAW).

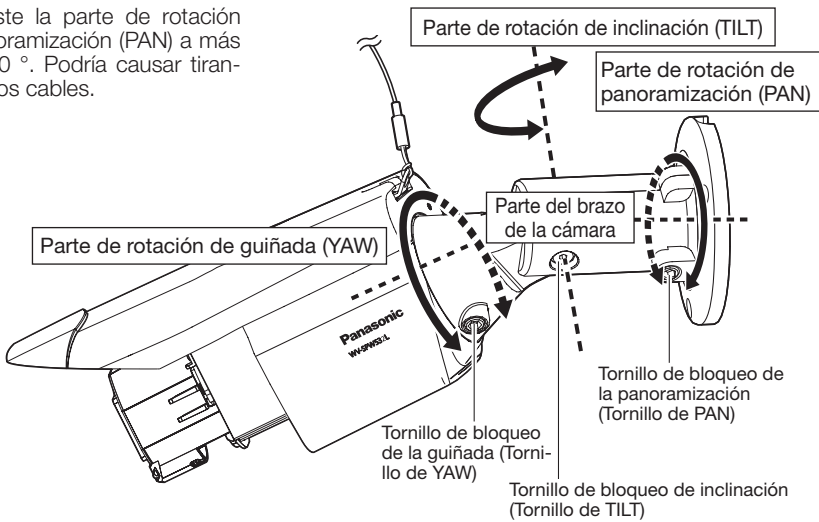
Nota:

- Cualquiera de los tornillos de bloqueo de la panoramización (PAN), de la inclinación (TILT) y de la guiñada (YAW) puede ajustarse aflojándolo 1 vuelta aproximadamente. No los desenrosque más de lo necesario.
- Asegúrese de que sujeta bien la cámara con la mano antes de aflojar los tornillos y de ajustar la orientación de la cámara.
- Cuando monte la cámara en la pared, ajuste la orientación de la cámara girando las partes de panoramización (PAN), de inclinación (TILT) y de guiñada (YAW) como se muestra en la ilustración siguiente.
- El margen de los ángulos a los que realmente puede girarse la cámara con respecto a una pared o techo es como sigue.

	Montaje en la pared		Montaje en el techo	
	Ángulo	Parte de ajuste	Ángulo	Parte de ajuste
Horizontal	±90 °	Parte de rotación de inclinación (TILT)*	±180 °	Parte de rotación de panoramización (PAN)
Vertical	±90 °	Parte de rotación de inclinación (TILT)*	0 ° a 90 °	Parte de rotación de inclinación (TILT)
Guiñada	-190 ° a +100 °	Parte de rotación de guiñada (YAW)	-190 ° a +100 °	Parte de rotación de guiñada (YAW)

* Podrá cambiar entre los ángulos horizontal y vertical ajustando la parte de rotación de panoramización (PAN).

* No ajuste la parte de rotación de panoramización (PAN) a más de ±180 °. Podría causar tirantez de los cables.



Paso 4 Ajuste de la cámara (continuación) ④, ⑤, ⑥, ⑦

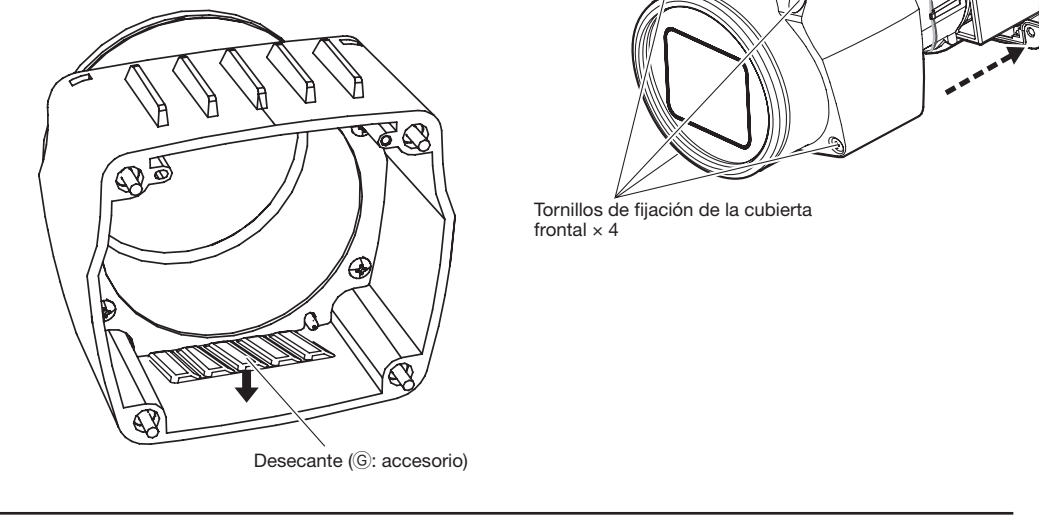
④ Después de haber ajustado el enfoque presionando el botón AF, extraiga el monitor de ajuste.

⑤ Pegue el desecante (G: accesorio) en la parte inferior del interior de la cubierta frontal y monte la cubierta frontal.

- Despegue el papel de soporte de la cinta de doble cara del desecante.
- Como se muestra en la ilustración siguiente, pegue el desecante en la parte inferior de la cubierta del objetivo. A continuación, monte la cubierta frontal de la cámara con los 4 tornillos de fijación lo antes posible (en 5 minutos).
- Apriete los tornillos de fijación de la cubierta frontal en la dirección diagonal.

IMPORTANTE:

- Apriete con seguridad los 4 tornillos de fijación de la cubierta frontal. Si no lo hace así, la cámara podría caerse o perder las propiedades de impermeabilización.
- Torsión de apriete recomendada: 0,59 N·m



Nota:

- Cuando pegue el desecante, asegúrese de que no se derrama por la cubierta frontal.
- No deje que el desecante (G: accesorio) se humedezca ni lo toque con las manos húmedas.
- Al ajustar la cámara, no deje que caigan gotas de agua en la cubierta del objetivo de la cámara.
- No pegue el desecante (G: accesorio) hasta que no haya terminado de ajustar el campo de visión y el enfoque de la cámara. No retire el envoltorio del desecante con demasiada antelación, pues su eficacia podría verse alterada.
- El desecante debe sustituirse al cabo de 3 años. El periodo de funcionamiento efectivo puede reducirse en función de las condiciones del entorno. También deberá cambiar el desecante por otro nuevo cuando retire la cubierta frontal para ajustar la cámara o realizar otras operaciones. N.º de modelo del desecante de recambio: 3CU001261AAA

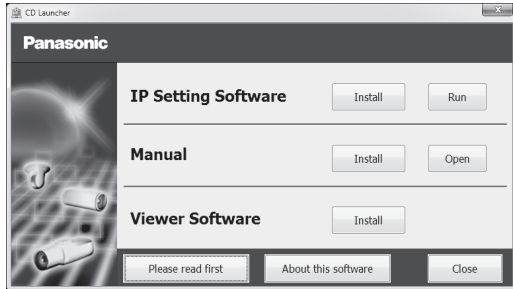
Paso 5 Configure los ajustes de la red

Configuración de la cámara para poder acceder a ella desde un PC

A continuación se describe el procedimiento para cuando se ha configurado la cámara con los ajustes predeterminados. Si emplea un programa de firewall en su PC, es posible que el Programa de configuración no encuentre ninguna cámara en su red. Configure los ajustes de la cámara después de haber cerrado temporalmente el programa del firewall. Póngase en contacto con el administrador de la red o a su proveedor del servicio de Internet para solicitarle información sobre la configuración de los ajustes de la red.

- Inserte el CD-ROM suministrado en la unidad de CD-ROM del PC.

- Aparecerá El Contrato de licencia. Lea el contrato de licencia y seleccione "I accept the term in the license agreement" y luego haga clic en [OK].
- Aparecerá la ventana de inicio. Si no aparece la ventana de inicio del CD, haga doble clic en el archivo "CDLauncher.exe" del CD-ROM.



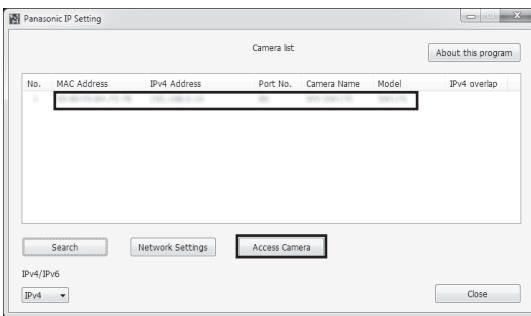
Nota:

- Consulte el apartado "Empleo del CD-ROM" en el manual de instrucciones que hay en el CD-ROM suministrado para encontrar más información sobre el proceso de inicio del CD.

- Haga clic en el botón [Run] que hay al lado de [IP Setting Software].

Se visualizará la pantalla de [Panasonic IP Setting]. Después de haber detectado la cámara, aparecerá la dirección MAC/dirección IP.

- Seleccione la cámara que desee configurar y haga clic en [Access Camera].

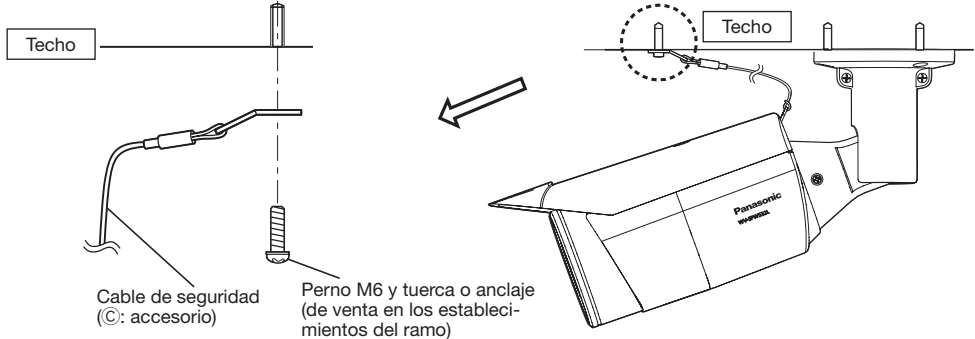


Nota:

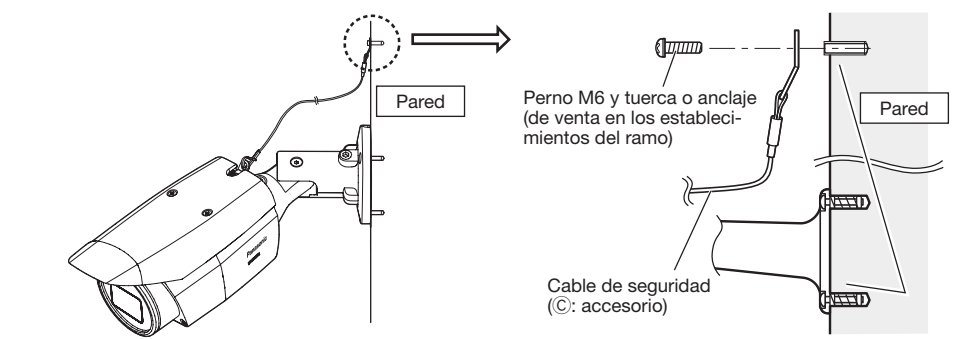
- Cuando se visualicen las cámaras en la pantalla de [Panasonic IP Setting], haga clic en la cámara con la misma dirección MAC que la dirección MAC impresa en la cámara que desee configurar.

⑥ Fije el cable de seguridad (C: accesorio) al techo o a la pared.

■ Cuando se instala la cámara en el techo



■ Cuando la cámara se monta en la pared



IMPORTANTE:

- Cada perno M6 y tuerca o anclaje (de venta en los establecimientos del ramo) para fijar el cable de seguridad (C: accesorio) debe tener una resistencia mínima al tiro hacia fuera de 724 N.
- Asegúrese de fijar el cable de seguridad (C: accesorio) a los cimientos de la estructura o a un lugar que sea suficientemente resistente.
- Asegúrese de instalar la cámara por lo menos a 2 m 80 cm del suelo (la distancia entre la parte inferior de la cámara instalada y el suelo).
- Fije el cable de seguridad (C: accesorio) de forma que la cámara no pueda caer encima de la gente en caso de desprenderse.

⑦ Retire la lámina de protección de la cubierta frontal.

Cuando haya instalado la cámara, retire la lámina de protección de la cubierta frontal. Después de haberla quitado, no toque la parte transparente de la cubierta frontal.

IMPORTANTE:

- Una vez haya fijado la cubierta frontal, es posible que la cámara quede un poco desenfocada. Después de haber instalado la cubierta frontal, emplee el enfoque automático mediante el menú de configuración.

Nota:

- Cuando deba extraer la cámara, efectúe la extracción siguiendo los procedimientos de instalación en el orden inverso.

④ Si aparece la pantalla de instalación del software de visualización "Network Camera View 4S", siga las instrucciones del asistente para iniciar la instalación. (El software de visualización se instala desde la cámara.)

- Se visualizará la página "En directo".
- Si no puede instalar el software de visualización "Network Camera View 4S" o si no se visualizan las imágenes, haga clic en el botón [Install] que está al lado de [Viewer Software] en la ventana de inicio de instalación del software.
- Antes de utilizar la cámara, efectúe la configuración de [Hora y fecha] en la página "Config." - "Básica".

Nota:

- Cuando no se visualice ninguna imagen en la página "En directo", consulte el apartado Solución de problemas del manual de instrucciones incluido en el CD-ROM suministrado.
- Podrá mejorarse la seguridad de la red mediante la encriptación del acceso a las cámaras empleando la función HTTPS. Consulte el manual de instrucciones incluido en el CD-ROM suministrado para ver la ver cómo se efectúa la configuración de los ajustes HTTPS.
- Haga clic en el botón [Config.] de la página "En directo" y se visualizará la ventana de autenticación de usuarios. Introduzca el nombre de usuario y la contraseña predeterminados de la forma siguiente y luego inicie sesión. Nombre de usuario: admin Contraseña: 12345
- Cuando cambie ajustes relacionados con la configuración de la red, como puedan ser el modo de conexión, dirección IP, y máscara de subred, haga clic en el botón [Network Settings] en la pantalla de [Panasonic IP Setting] como se muestra en el paso ③, y luego cambie cada ajuste.
- Debido a las mejoras de seguridad de "IP Setting Software", no podrá cambiarse la "Network Settings" de la cámara cuando hayan transcurrido unos 20 minutos desde la conexión de la alimentación de la cámara. (Cuando se ha ajustado el período efectivo a "Sólo 20 min." en "Fácil configuración de IP".) Sin embargo, después de 20 minutos podrán cambiarse los ajustes para las cámaras en el modo de ajuste inicial.
- Está disponible el programa "Network Camera Recorder with Viewer Software Lite" que es compatible con la visualización en directo y la grabación de imágenes de múltiples cámaras. Visite nuestro sitio en la Web (<http://security.panasonic.com/pss/security/support/info.html>) para encontrar más información al respecto.