

37

Usar el ordenador para mostrar y manejar datos de la unidad GP

Este capítulo describe el funcionamiento y la configuración básica de GP-Viewer EX y el Servidor Web. Puede usar ambos para mostrar e interactuar con los datos de una pantalla GP desde un ordenador. Primero, lea las instrucciones generales acerca de esta función en "37.1 Usar GP-Viewer EX para mostrar y operar los datos de la GP mediante una red" (página 37-2), y luego consulte "37.3 Menú de configuración" (página 37-11) "37.9 Menú de configuración" (página 37-40) para las explicaciones de las características individuales.

37.1	Usar GP-Viewer EX para mostrar y operar los datos de la GP mediante una red	37-2
37.2	Entorno de funcionamiento y flujo de desarrollo de GP-Viewer EX.....	37-4
37.3	Menú de configuración.....	37-11
37.4	Usar GP-Viewer EX para mostrar y hacer funcionar los datos de la GP	37-12
37.5	Restringir el acceso a GP-Viewer EX	37-20
37.6	Usar los modos síncrono y asíncrono con GP-Viewer EX.....	37-26
37.7	Visualizar/Mantener GP Alarmas o Direcciones de dispositivo con el Servidor Web/navegador.....	37-34
37.8	Entorno de funcionamiento y flujo de desarrollo del Servidor Web	37-35
37.9	Menú de configuración.....	37-40
37.10	Mostrar y Editar direcciones a través del Servidor Web	37-43
37.11	Mostrar información de alarma en el Servidor Web.....	37-56
37.12	Mostrar información de alarma como datos RSS en el Servidor Web	37-59
37.13	Usar el Servidor Web para transferir archivos a la tarjeta CF o dispositivo de almacenamiento USB	37-62
37.14	Restringir el acceso al Servidor Web	37-69
37.15	Guía de configuración	37-76
37.16	Restricciones	37-88

37.1 Usar GP-Viewer EX para mostrar y operar los datos de la GP mediante una red

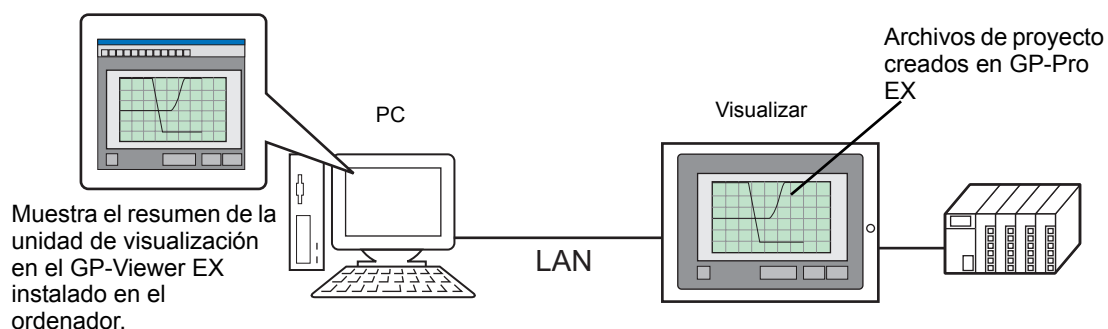
37.1.1 GP-Viewer EX

■ Resumen

GP-Viewer EX es una aplicación que muestra y maneja pantallas de visualización remotas. Le permite recuperar y supervisar las actividades para detectar y corregir problemas y realizar un mantenimiento diario.

Para utilizar esta función, el ordenador y la unidad de visualización deben estar en la misma red. GP-Viewer EX debe instalarse en el ordenador y la licencia debe configurarse para la unidad de visualización.

GP-Viewer EX puede instalarse desde el CD-ROM de GP-Pro EX (versión 2.10 o posterior) o se puede descargar de la página Web de Pro-Face.



■ Entorno modelo

En esta sección, se usa la siguiente configuración de sistema como un modelo para explicar las operaciones y características. Es posible que los nombres de los visualizadores y objetos sean distintos en otras configuraciones del sistema. De ser así, reemplácelos con nombres con características similares a las que se usan en la configuración de su sistema.

■ Configuración estándar

Materiales/software de aprendizaje	Especificaciones del sistema modelo	Comentarios
Sistema operativo	Windows® 2000	—
Dispositivo/PLC	Mitsubishi Electric Q/QnA Serial Communication Series	—
Browser	Internet Explorer 6.0	—

■ Licencia

◆ Código de clave

Para utilizar GP-Viewer EX, se requiere una licencia separada (Tipo: EX-VIEWER-LICENSE) para cada unidad. Cuando compre la licencia, se le proporcionarán documentos, incluyendo un [Código de clave]. Véase la siguiente información para introducir los códigos de clave.

IMPORTANTE

- Mantenimiento/Detección y corrección de fallos:
 ☞ Guía de mantenimiento/detección y corrección de fallos, "Configurar GP-Viewer EX o Licencia de acceso a ordenadores remotos"
- Si el código de clave se pierde, no se puede emitir de nuevo. Téngalo a mano.

◆ Aplicación

GP-Viewer EX se instala desde la siguiente ubicación.

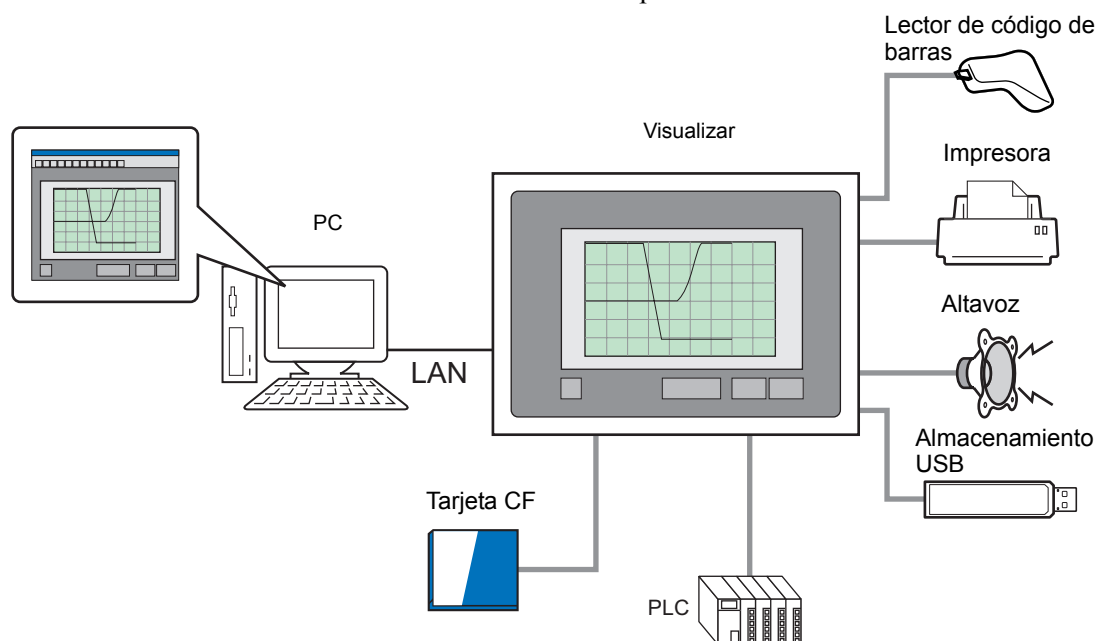
- Para instalaciones usando un CD-ROM de GP-Pro EX (Ver2.10 o posterior).
 Desde la carpeta de GP-Pro EX, en el disco 2, "GPViewerEX", haga doble clic en setup.exe para instalar.
- Para descargar desde nuestra página Web, vaya a la página de Pro-face y descargue GP-Viewer desde nuestra página Web "Otasuke Pro!" <http://www.pro-face.com/otasuke/>

NOTA

- Para los procedimientos de instalación, véase lo siguiente:
 ☞ "37.4.2 Procedimiento de configuración ■ Instalar y desinstalar GP-Viewer EX." (página 37-17)

■ Configuración completa

A continuación se muestra el entorno de conexión u opción cuando se usa GP-Viewer EX.



37.2 Entorno de funcionamiento y flujo de desarrollo de GP-Viewer EX

37.2.1 Modelos de destino

Los siguientes modelos son compatibles con GP-Viewer EX.

■ Unidades de visualización

Serie	Modelo	Número de modelo
Serie GP-3000	GP3200A	AGP3200-A1-D24
	GP3200T	AGP3200-T1-D24
	GP-3300HL	AGP3300H-L1-D24
	GP-3300HS	AGP3300H-S1-D24
	GP-3310HT	AGP3310H-T1-D24
	GP3300L	AGP3300-L1-D24
		AGP3300-L1-D24-D81K
		AGP3300-L1-D24-D81C
		AGP3300-L1-D24-FN1M
		AGP3300-L1-D24-CA1M
	GP3300S	AGP3300-S1-D24
		AGP3300-S1-D24-D81K
		AGP3300-S1-D24-D81C
		AGP3300-S1-D24-CA1M
	GP3300T	AGP3300-T1-D24
		AGP3300-T1-D24-D81K
		AGP3300-T1-D24-D81C
		AGP3300-T1-D24-FN1M
		AGP3300-T1-D24-CA1M
	GP3400S	AGP3400-S1-D24
		AGP3400-S1-D24-D81K
		AGP3400-S1-D24-D81C
		AGP3400-S1-D24-CA1M
	GP3400T	AGP3400-T1-D24
		AGP3400-T1-D24-D81K
		AGP3400-T1-D24-D81C
		AGP3400-T1-D24-FN1M
		AGP3400-T1-D24-CA1M
	GP3450T	AGP3450-T1-D24
	GP3500L	AGP3500-L1-D24
		AGP3500-L1-D24-D81C
	GP3500S	AGP3500-S1-D24
		AGP3500-S1-D24-D81K
		AGP3500-S1-D24-D81C
		AGP3500-S1-D24-CA1M
		AGP3500-S1-AF
		AGP3500-S1-AF-D81K
		AGP3500-S1-AF-D81C
		AGP3500-S1-AF-CA1M
		AGP3500-S1-AF-CA1M
	GP3500T	AGP3500-T1-D24

Sigue

Serie	Modelo	Número de modelo
Serie GP-3000	GP3500T	AGP3500-T1-D24-D81K
		AGP3500-T1-D24-D81C
		AGP3500-T1-D24-FN1M
		AGP3500-T1-D24-CA1M
		AGP3500-T1-AF
		AGP3500-T1-AF-D81K
		AGP3500-T1-AF-D81C
		AGP3500-T1-AF-FN1M
		AGP3500-T1-AF-CA1M
	GP3510T	AGP3510-T1-AF
		AGP3510-T1-AF-CA1M
	GP3550T	AGP3550-T1-AF
	GP3560T	AGP3560-T1-AF
	GP3600T	AGP3600-T1-D24
		AGP3600-T1-D24-D81K
		AGP3600-T1-D24-D81C
		AGP3600-T1-D24-FN1M
		AGP3600-T1-D24-CA1M
		AGP3600-T1-AF
		AGP3600-T1-AF-D81K
		AGP3600-T1-AF-D81C
		AGP3600-T1-AF-FN1M
		AGP3600-T1-AF-CA1M
	GP3650T	AGP3650-T1-AF
	GP3750T	AGP3750-T1-AF
		AGP3750-T1-D24
IPC Series	WinGP	

■ Sistemas operativos compatibles

Windows® 2000 (Service Pack 3 o posterior),
 Windows® XP (Service Pack 2)
 Windows Vista® Ultimate
 Windows Vista® Home Premium/Basic
 Windows Vista® Business
 Windows Vista® Enterprise
 Windows Server® 2003 (Service Pack 2)

■ Resolución de la pantalla

1024x768 o superior

■ Diferencia entre GP-Viewer EX y los visualizadores

Función	Detalles
Interruptores	<ul style="list-style-type: none"> No se puede usar salida AUX. No se pueden usar interruptores especiales relacionados con seguridad, reestablecimiento, offline u otras funciones no soportadas. Si los interruptores se superponen o usa la Lista multifuncional, las operaciones pueden diferir de la unidad de visualización.
Visualizador de muestreo	<ul style="list-style-type: none"> No puede editar datos. Primero se adquieren todos los datos de muestreo y luego la información se actualiza a una frecuencia definida en GP-Viewer EX. Elija [Cambiar configuración] y seleccione [Frecuencia de actualización automática de la información].
Función de alarma	<ul style="list-style-type: none"> La operación en la unidad de visualización puede ejecutar en un momento inesperado la función de Sub visualización, aun cuando la unidad de visualización de alarma no se visualiza La información de la alarma no puede ser eliminada mediante operación externa. Visualizar contenidos puede visualizarse de otra forma desde la unidad de visualización (información de tiempo, estado de alarma activa, etc.). No puede guardar la información de alarma. No puede realizar la operación [Reconocido] o [Borrar]. No puede realizar la operación [Adquisición del número de la alarma].
Programación lógica D-Script Global Script extendido	Puede revisar los resultados procesados en la unidad de visualización, pero no se reflejan los resultados del dibujo.
D-Script	<p>Esta función está habilitada en Synchronous Mode. Sin embargo, los resultados del dibujo no se reflejan.</p> <p>Esta función puede ejecutarse incluso como Modo asíncrono cuando se visualiza la misma pantalla.</p>
Acción de activación	<ul style="list-style-type: none"> Esta función se ejecuta en Modo asíncrono cuando se visualiza la misma pantalla. En este caso, los cambios de pantalla en la unidad de visualización no cambian pantallas en GP-Viewer EX. Por lo tanto, GP-Viewer no puede confirmar la ejecución de [Iniciar la aplicación] o [Salir de WinGP], así que no haga dichas operaciones desde GP-Viewer. Esta función está habilitada en Synchronous Mode. Sin embargo, los resultados del dibujo no se reflejan.
Captura de pantalla	<ul style="list-style-type: none"> La pantalla en la unidad de visualización no puede capturarse con Configuración de la captura de pantalla. Esto debe hacerse desde [Captura de pantalla] en el menú [Herramienta].

Sigue

Función	Detalles
Error	<ul style="list-style-type: none"> • Muestra errores tanto en la unidad de visualización y GP-Viewer EX. • Primero se adquieren todos errores y luego la información se actualiza a una frecuencia definida en GP-Viewer EX. Elija [Cambiar configuración] y seleccione [Frecuencia de actualización automática de la información]. • Los errores que se restablecen no desaparecerán. Dichos errores sólo desaparecerán cuando cambie la pantalla.
Visualizador de datos	<ul style="list-style-type: none"> • En el Visualizador numérico o Visualizador de texto, sucede un error cuando el Tipo de dispositivo y la Dirección se especifican para el Tipo de dirección y se usa un dispositivo (PLC) para Dirección de palabra monitoreada.
Gráfico de tendencias históricas	<ul style="list-style-type: none"> • No puede revisar la Dirección de almacenamiento de la información del cursor, Dirección de estado y Estado de búsqueda del el visualizador.
Gráficos de visualización de bloques de datos	<ul style="list-style-type: none"> • En Modo asíncrono, seleccione [Gráfico de visualización de bloque] y desde el menú [Actualizar (U)] para eliminar/re-visualizar el gráfico. Siga el mismo procedimiento cuando la actualización no sucede en Synchronous Mode.
Gráfico de dispersión histórico XY	<ul style="list-style-type: none"> • Inmediatamente después de cambiar pantallas, todos los datos en el buffer se visualizan en un gráfico, incluyendo los datos antes muestreados.
Gráfico de dispersión de visualización de bloques XY Normalización del gráfico de dispersión histórico XY	<ul style="list-style-type: none"> • Si cambia rápidamente la palabra de control usando D-Script o un PLC con ladder lógica en la unidad de visualización, puede que no se detecten las operaciones del servidor. • Cuando actualice el gráfico en Modo asíncrono, no se activa el bit de Visualización completada del gráfico. Por lo tanto, la palabra de control no puede volverse a 0 en la unidad de visualización. Antes, ponga un interruptor para volver la palabra de control a 0
Mensaje de boletín	<ul style="list-style-type: none"> • Cuando usted realiza una operación de esconder/visualizar en forma continua, los contenidos de visualización no pueden sincronizarse con la unidad de visualización. • Para actualizar el mensaje, borre el mensaje y visualícelo de nuevo. • No se puede operar el bit de Visualización completada.
Recetas	<ul style="list-style-type: none"> • La función de receta no funciona. No aparece la visualización de datos especiales (Transmisión de datos, Receta y Mostrar CSV).
Administrador de archivos	<ul style="list-style-type: none"> • No se puede definir Dirección de estado y Seleccionar la película. • Aparecen los archivos en GP-Viewer EX del ordenador.
Área LS Memory Link	<ul style="list-style-type: none"> • Desde visualizador no puede escribir los datos en el Área de relés especiales (LS2071 a LS2074, LS2078 a LS2095). • La operación de escritura en el Área de relés especiales Área de sistema extendido no es compatible.

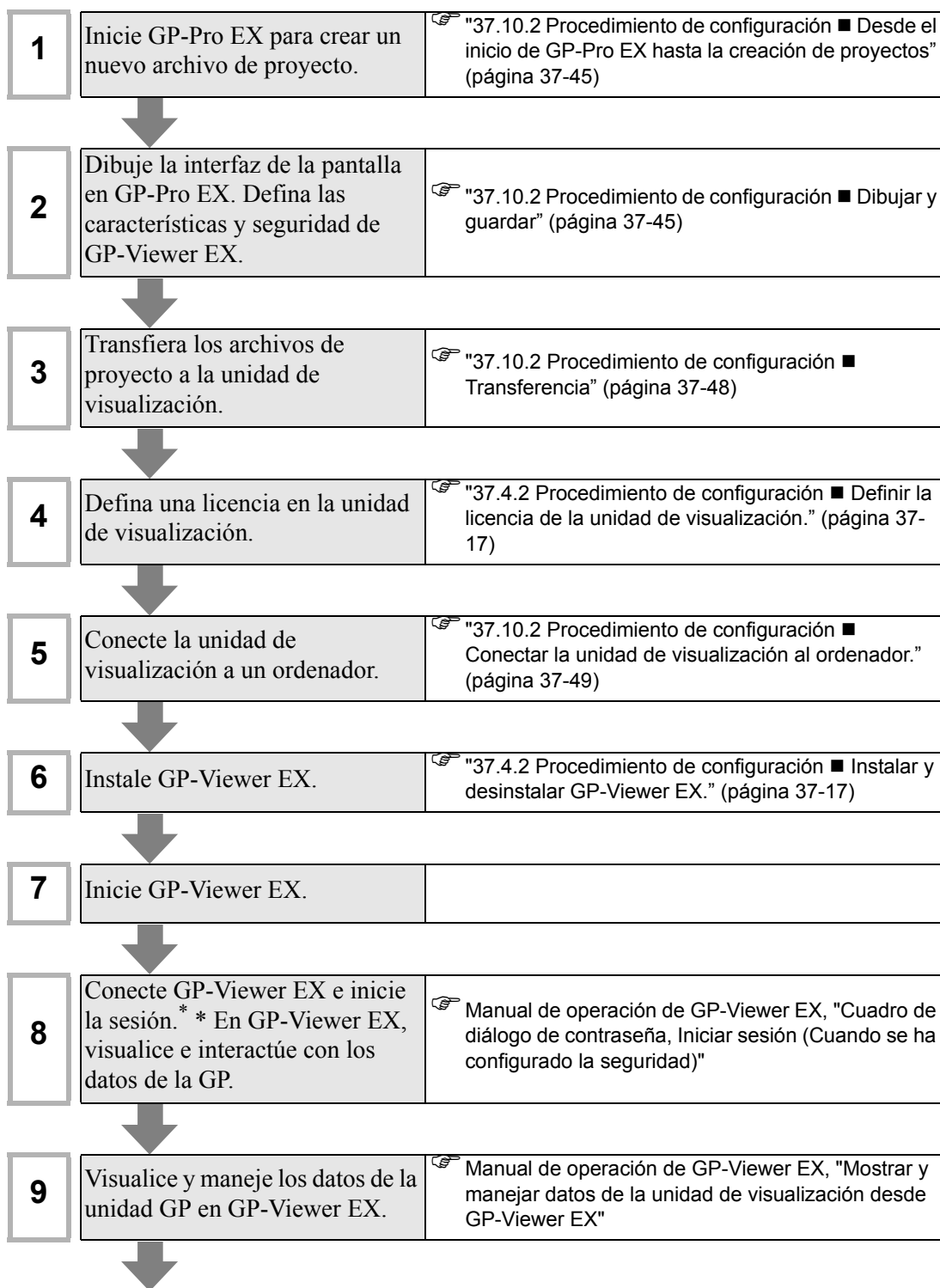
Sigue

Función	Detalles
Borrado del nivel de seguridad	<ul style="list-style-type: none"> • Para cambiar o borrar el nivel, vaya a Menú -> Función -> Cambiar el nivel de seguridad o Cambiar la ID del usuario. Puede definir el nivel de seguridad a 0 si desea dejar en blanco el campo de ID/contraseña y presione el botón de aceptar. (Esto no puede completarse cuando la seguridad se define a leer datos del Visualizador.)
Modo de espera	<ul style="list-style-type: none"> • La pantalla no cambia al modo de espera. La unidad de visualización va a cambiar al modo de tiempo de espera pero la pantalla no cambiará mientras está conectado el visualizador.
FEP japonés (Ayuda)	<ul style="list-style-type: none"> • La información del diccionario registrada en la unidad de visualización no se puede usar.
Dirección de almacenamiento de información del cursor Dirección de estado Dirección de estado de búsqueda	<ul style="list-style-type: none"> • No se puede obtener la información en los objetos mostrados a la izquierda para cada parte/función.
Registro de operaciones	<ul style="list-style-type: none"> • No se guardó un archivo de registro
Características del Servidor Web y FTP	<ul style="list-style-type: none"> • No funcionan las características del Servidor Web y FTP
Monitorización	<ul style="list-style-type: none"> • No funciona el monitor de lógica, monitor de escalera, monitor de dispositivo, VM/DVI y RPA.
Acceso remoto al ordenador	<ul style="list-style-type: none"> • No puede usarse la función RPA.
Función de impresión	<ul style="list-style-type: none"> • La función de impresión no funciona.
Transferir el archivo del proyecto	<ul style="list-style-type: none"> • No se puede transferir los archivos del proyecto.
Monitorización	<ul style="list-style-type: none"> • No se puede usar Monitor del dispositivo, Monitor de dirección y Monitor de escala.
Cambio de la luz de fondo de 2 colores	<ul style="list-style-type: none"> • No se puede usar el cambio de la luz de fondo de 2 colores
Modo fuera de línea	<ul style="list-style-type: none"> • No se puede cambiar al modo fuera de línea.
Lector de código de barras	<ul style="list-style-type: none"> • No se puede conectar la lectora de código de barra.
Módem	<ul style="list-style-type: none"> • No se puede conectar al módem.
Teclas de función de la GP de mano	<ul style="list-style-type: none"> • No se puede operar las teclas de función de la GP de mano.
Ejecutar películas	<ul style="list-style-type: none"> • No se puede grabar o ejecutar películas. • No se visualizan los objetos.
Otros	<ul style="list-style-type: none"> • No responde a la estación de búsqueda de Pro-Server EX.

Sigue

37.2.2 Proceso de desarrollo

A continuación se describe el flujo relativo al procedimiento de inicio de GP-Pro EX, la creación de una pantalla nueva, la visualización de datos de pantalla desde una unidad de visualización en el ordenador, la instalación GP-Viewer EX y su funcionamiento.



10

Guarde los parámetros de GP-Viewer EX y los datos de pantalla de la GP para salir.




Manual de operación de GP-Viewer EX
"Procedimiento de operación"

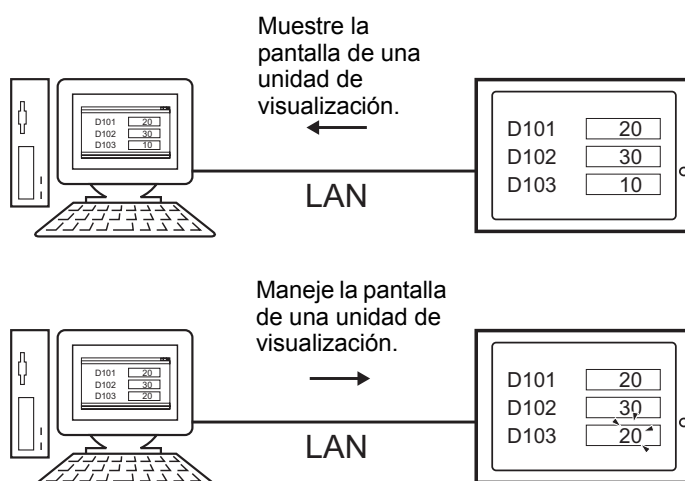
37.4 Usar GP-Viewer EX para mostrar y hacer funcionar los datos de la GP

37.4.1 Introducción

Si conecta la unidad de visualización (servidor) y el ordenador ejecuta GP-Viewer EX (cliente), puede usar el ordenador para ver pantallas en la unidad de visualización. Al usar la función, puede comprobar el contenido visualizado y manejar unidades de visualización remotas. En el siguiente ejemplo, puede aceptar la alarma visualizada en la unidad GP.


IMPORTANTE

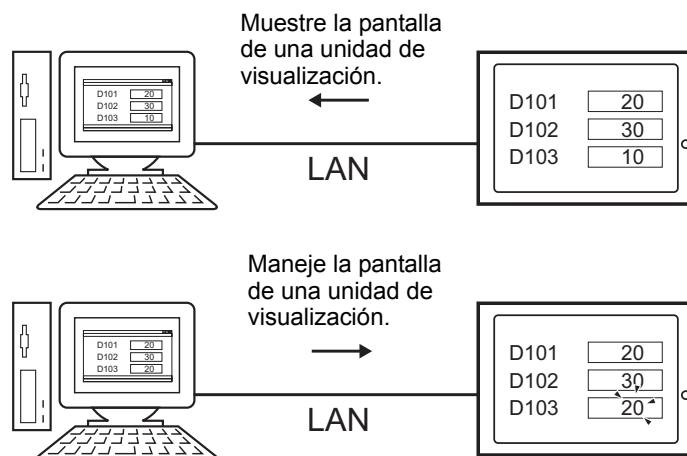
- Para utilizar GP-Viewer EX, se requiere una licencia separada (Tipo: EX-VIEWER-LICENSE) para cada unidad. Con un solo código de clave puede ver la pantalla de la unidad de visualización en hasta tres instancias de GP-Viewer EX.
- El código de clave no puede emitirse de nuevo si lo pierde. Téngalo a mano.
- Por más información acerca de la entrada del código de clave, véase  Guía de mantenimiento/detección y corrección de fallos, "Configurar GP-Viewer EX o Licencia de acceso a ordenadores remotos"



37.4.2 Procedimiento de configuración

NOTA

- Por más detalles, véase la Guía de configuración.
 "37.15.2 Guía de configuración del sistema [Unidad de visualización] - [Visor remoto]" (página 37-84)



■ Dispositivo necesario

- Unidad de visualización. (Véase "37.2.1 Modelos de destino ■ Unidades de visualización" (página 37-4) por los modelos compatibles.)
- GP-Pro EX (Ver 2.10 o posterior)
- Código de clave de GP-Viewer EX (El producto se vende por separado. Número de modelo: EX-VIEWER-LICENSE)
- Ordenador (Por modelos compatibles, véase "37.2.1 Modelos de destino ■ Sistemas operativos compatibles" (página 37-5).)
- Cable LAN y HUB (Producto comercial)

■ Resumen del procedimiento

- 1 Inicie GP-Pro EX para crear un nuevo archivo de proyecto.
- 2 Dibuje la interfaz de la pantalla en GP-Pro EX. Defina las características y seguridad de GP-Viewer EX.
- 3 Transfiera el proyecto a la unidad de visualización.
- 4 Defina una licencia en la unidad de visualización.
- 5 Conecte la unidad de visualización a un ordenador.
- 6 Instale GP-Viewer EX en el ordenador.
- 7 Inicie GP-Viewer EX.

■ Desde el inicio de GP-Pro EX hasta la creación de archivos de proyecto

Inicie GP-Pro EX para crear un nuevo archivo de proyecto. El método de inicio es igual a "5.2.2 Procedimiento de configuración" (página 5-10).

NOTA

- Por más detalles, véase la Guía de configuración.
☞ "5.17.2 Guía de configuración [Nuevo]" (página 5-105)

■ Dibujar y guardar

◆ Dibujar

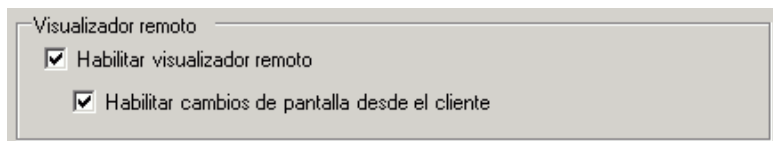
Dibuja imágenes. Para obtener información acerca de los métodos de dibujo, véase "5.2.2 Procedimiento de configuración ■ Crear/Guardar" (página 5-14). Consulte también los capítulos relacionados a funciones específicas, tales como las alarmas.

IMPORTANTE

- Hay diferencias respecto a las funciones que pueden usarse en GP-Viewer EX. A continuación se describe las funciones que puede usar en GP-Viewer EX.
☞ "■ Diferencia entre GP-Viewer EX y los visualizadores" (página 37-6)

◆ Funciones de GP-Viewer EX

En el área de trabajo de la Configuración del sistema, haga clic en [Unidad de visualización] y seleccione la pestaña [Visor remoto]. Seleccione la casilla [Habilitar visor remoto] para usar GP-Viewer EX. Seleccione la casilla [Habilitar cambios de pantalla desde el cliente] para ejecutar operaciones de cambio de pantalla en la unidad de visualización desde un PC remoto.



NOTA

- Aún cuando se define [Habilitar cambios de pantalla desde el cliente], si se deshabilita [Escribir datos a GP-Viewer] en la configuración de seguridad, no se puede hacer el cambio de pantalla desde GP-Viewer.

◆ Bloqueo de operación

Cuando hay conectados múltiples GP-Viewers, es posible configurarlos para protegerlos de que usuarios múltiples toquen las pantallas en forma simultánea, al bloquear las otras unidades después de tocar una pantalla GP o GP-Viewer.

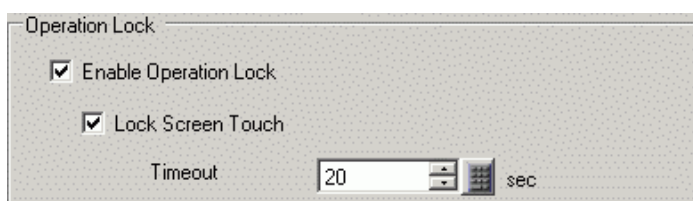
En el área de trabajo de la Configuración del sistema, seleccione [Unidad de visualización] y haga clic en [Configuraciones extendidas]. En [Bloquear operación], seleccione las casilla [Habilitar el bloqueo de operación].

Cuando selecciona la casilla de la Pantalla de bloqueo, puede usar la ventana de [Tiempo de espera] para ingresar cuántos segundos contar hasta que la otra GP o pantallas GP-Viewer estén desbloqueadas después del último contacto en la pantalla habilitada GP o GP-Viewer.

NOTA


- Para obtener información detallada sobre Operación de bloqueo, véase lo siguiente:

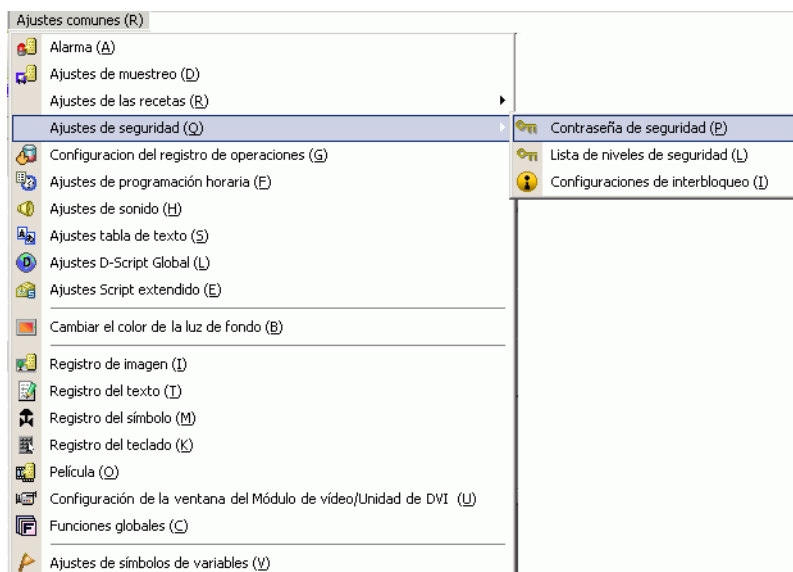
☞ "7.6 En un entorno de GP múltiples, activar una sola GP" (página 7-35)



◆ Seguridad

Puede restringir el acceso a GP-Viewer EX añadiendo seguridad a las pantallas de visualización o funciones individuales. En el siguiente ejemplo, la seguridad se configura para las operaciones de datos de pantalla ejecutadas desde un ordenador. Los usuarios de Nivel 1 pueden mostrar datos de pantalla y los usuarios de Nivel 15 pueden mostrar y manejar datos de pantalla.

- 1 En el menú [Configuración común (R)] en GP-Pro EX, elija [Seguridad (Q)], seleccione [Contraseña de seguridad (P)], o bien haga clic en .



- 2 Se abrirá la pantalla para configurar la contraseña. Seleccione la casilla [Habilitar función de seguridad] e introduzca la contraseña "1111" en [Nivel 01] y la contraseña "5555" en [Nivel 15].

NOTA

- Véase lo siguiente para configurar IDs de usuario para cada nivel.
☞ "37.5.2 Procedimiento de configuración ■ Modo de ID del usuario" (página 37-24)

Nivel	Contraseña
1	1111
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	5555

- 3 Después, cuando selecciona la casilla [Configurar funciones para cada función], puede definir las funciones permitidas en cada nivel de seguridad. (Por ejemplo, [Leer datos de GP-Viewer] = Nivel 1, [Escribir datos de GP-Viewer] = Nivel 15)

Elemento	Nivel	Desacti
Monitor de lógica	0	
Editando lógica en línea	0	
Leer los datos del visor de la GP	0	
Escribir datos de GP-Viewer	1	<input type="checkbox"/>
Ver los contenidos del servidor Web	15	

NOTA

- Si desactiva, la función no se puede hacer a pesar del nivel de seguridad.
- Después de seleccionar Desactivar, si desea cambiar a Habilitar, modifique el archivo del proyecto con el software de dibujo y transféralo de nuevo. No puede cambiarlo a Habilitar desde el menú fuera de línea.

■ Transferencia

Transfiera los archivos de proyecto a la unidad de visualización.

Por información acerca del procedimiento para transferir archivos de proyecto, véase lo siguiente.

☞ "33.1 Menú de configuración" (página 33-2)

■ Definir la licencia de la unidad de visualización.

En la unidad de visualización, entre al modo fuera de línea y toque [Unidad principal], [Configuración extendida], y [Código de clave de GP-Viewer EX].

Por detalles acerca de cómo configurar la licencia, véase lo siguiente.

☞ Guía de mantenimiento/detección y corrección de fallos, "Configurar GP-Viewer EX o Licencia de acceso a ordenadores remotos"

IMPORTANTE

- Para utilizar GP-Viewer EX, se requiere una licencia separada (Tipo: EX-VIEWER-LICENSE) para cada unidad. Con un solo código de clave puede ver la pantalla de la unidad de visualización en hasta tres instancias de GP-Viewer EX.
- El código de clave no puede emitirse de nuevo si lo pierde. Téngalo a mano.
- Si inicia GP-Viewer EX sin configurar el código de clave en la unidad de visualización, se iniciará la versión de prueba.

■ Conectar la unidad de visualización al ordenador.

Use el concentrador (HUB) de la red o cable Ethernet para conectar la unidad de visualización al ordenador.

IMPORTANTE

- Para comunicarse usando Ethernet, las configuraciones de Ethernet, tales como el número de puerto y dirección IP, deben configurarse en la GP.

NOTA

- Configure la dirección IP de la unidad de visualización en modo fuera de línea. Pulse [Unidad principal] y [Configuración de Ethernet].
- Por detalles acerca del procedimiento de configuración, véase lo siguiente.
☞ Guía de Mantenimiento/Detección y corrección de fallas, "Asignar una dirección IP al visualizador" 1:1 las conexiones que usan un cable cruzado pueden no ser posibles dependiendo del tipo de ordenador y tarjeta de red que usa.
- Use un concentrador (HUB) para la comunicación Ethernet.

■ Instalar y desinstalar GP-Viewer EX.

◆ Instalar

Instale GP-Viewer EX en el ordenador. Use el CD de instalación, GP-Pro EX Ver. 2.10 o posterior, o bien descargue el instalador del sitio Web de Pro-face.

IMPORTANTE

- GP-Viewer EX no se ejecuta si se instala en un ordenador que no es compatible.
- Use una cuenta de usuario con autoridad de administrador para realizar la instalación.
- Salga de todos los programas, incluyendo el software antivirus.

NOTA

- GP-Viewer EX no tiene una función de actualización en línea.

- Instalar desde el CD (GP-Pro EX Ver 2.10 o posterior)

1 Inserte el CD ROM de instalación de GP-Pro EX (CD 2) en la unidad de CD.

2 En la pantalla de configuración de GP-Pro EX, haga clic en [GP-Viewer EX].



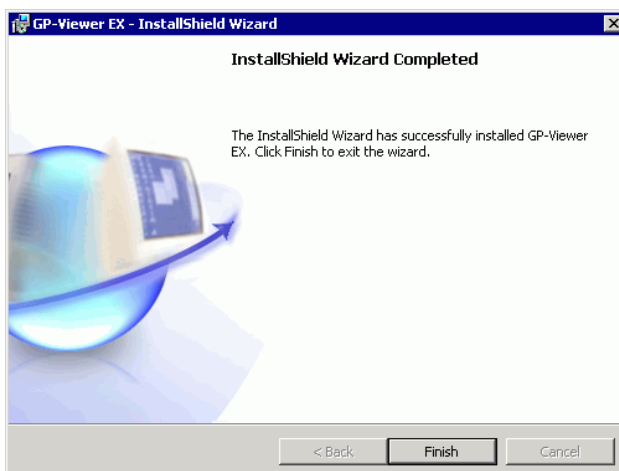
3 Siga los pasos del asistente de instalación.



4 Para especificar la carpeta de instalación, haga clic en [Cambiar] en la siguiente página y defina una ruta de acceso a la carpeta usando un máximo de 80 caracteres de un solo byte.



5 Aparece el siguiente mensaje. Haga clic en Aceptar para finalizar la instalación.



- Descargar e instalar desde el sitio Web

NOTA

- Descargue el instalador de GP-Viewer EX del portal de ayuda de Pro-face "Otasuke Pro!" (<http://www.pro-face.com/otasuke/>).
-

1 Después de descargar el instalador, haga doble clic en el archivo. En el cuadro del mensaje de confirmación, haga clic en [EJECUTAR].

2 Siga los pasos del asistente de instalación.

◆ Desinstalación

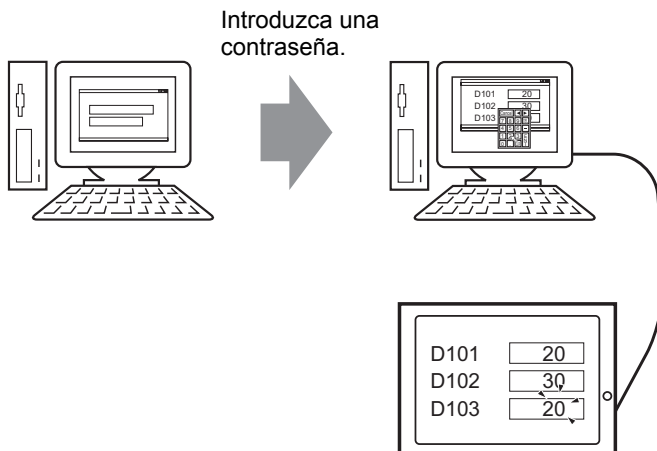
Desinstale GP-Viewer EX del ordenador.

Desinstale usando el Panel de control de Windows, [Agregar o quitar programas]
Haga clic en [Inicio] en la barra de tareas, seleccione [Configuración] y haga clic en [Panel de control]. En el [Panel de control], seleccione [Agregar o quitar programas]. Seleccione [GP-Viewer EX] de la lista de aplicaciones instaladas y haga clic en [Quitar] para desinstalar.

37.5 Restringir el acceso a GP-Viewer EX

37.5.1 Introducción

Configure la seguridad con el objeto de limitar quiénes pueden mostrar y manejar GP-Viewer EX para ver e interactuar con datos en la unidad de visualización. Configure el nivel de seguridad 15 y la contraseña "5555" para el personal de mantenimiento. Configure el nivel de seguridad 1 y la contraseña "1111" para el personal que supervisa el estado. Hay parámetros de modo de nivel y parámetros de modo de ID del usuario para la configuración de seguridad.

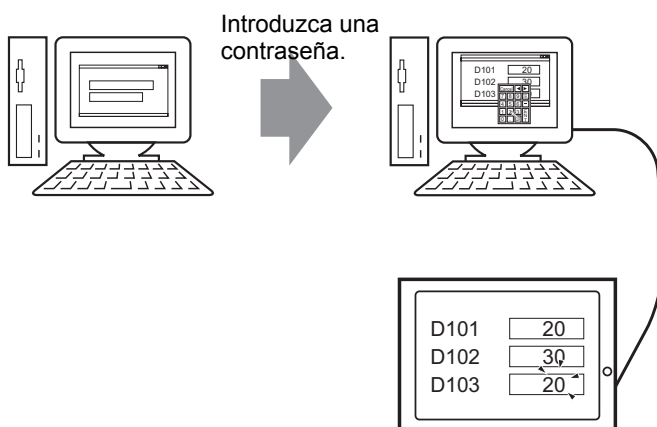


37.5.2 Procedimiento de configuración

NOTA

- Por más detalles, véase la Guía de configuración.
 ➔ "22.10.1 Guía de configuración común (Configuración de seguridad)" (página 22-43)

Configure el nivel de seguridad 15 y la contraseña "5555" para el personal de mantenimiento. Configure el nivel de seguridad 1 y la contraseña "1111" para el personal que supervisa el estado.




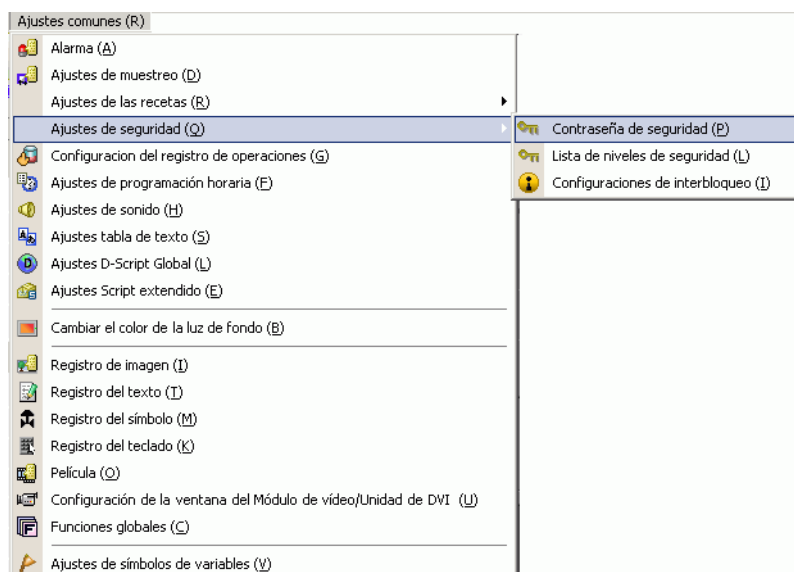
NOTA

- El nivel de seguridad 0 significa que no se ha definido ninguna seguridad.

■ Modo de nivel

Registra las contraseñas para los niveles de seguridad de 1 a 15 y define el nivel de seguridad para cada pantalla de visualización.

- 1 En el menú [Ajustes comunes (R)], elija [Seguridad (Q)] y seleccione [Contraseña de seguridad (P)], o bien haga clic en  en la barra de herramientas.



- 2 Se abrirá la pantalla para configurar la contraseña. En la casilla [Habilitar la función de seguridad] escriba la contraseña "1111" para [Nivel 1], y contraseña "5555" para [Nivel 15].

☒ Habilitar la función de seguridad

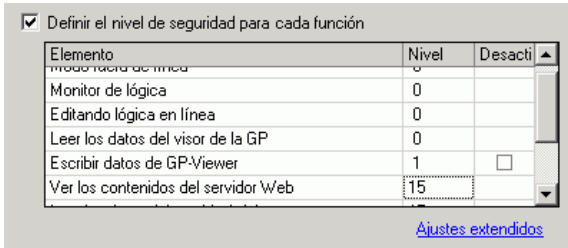
☐ Añadir la ID del usuario Nuevo Eliminar [Exportar](#)

Nivel	Contraseña	
1	1111	
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15	5555	

NOTA

- Cada contraseña debe tener un máximo de ocho caracteres de un solo byte.

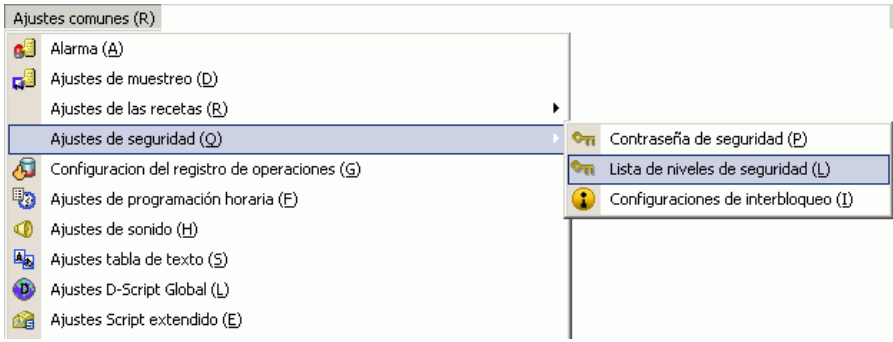
3 Después seleccione la casilla [Definir el nivel de seguridad para cada función] y defina el nivel de seguridad definido en el procedimiento anterior 2 para cada [Ítem]. (Por ejemplo, [Leer datos de GP-Viewer] = Nivel "1", [Escribir datos de GP-Viewer] = Nivel 15)



NOTA

- Si desactiva, la función no se puede hacer a pesar del nivel de seguridad.
- Después de seleccionar Desactivar, si desea cambiar a Habilitar, modifique el archivo del proyecto con el software de dibujo y transféralo de nuevo. No puede cambiarlo a Habilitar desde el menú fuera de línea.

4 En el menú [Ajustes comunes (R)], elija [Seguridad (Q)] y seleccione [Lista de niveles de seguridad (L)].



5 Para la pantalla de supervisión (Pantalla: B1), defina un [Nivel de seguridad] de 1 y para la pantalla de mantenimiento (Pantalla: B2), defina un [Nivel de seguridad] de 15.

Pantalla	Nivel de seguridad	Título
B1	1	Monitor Screen
B2	15	Maintenance Screen

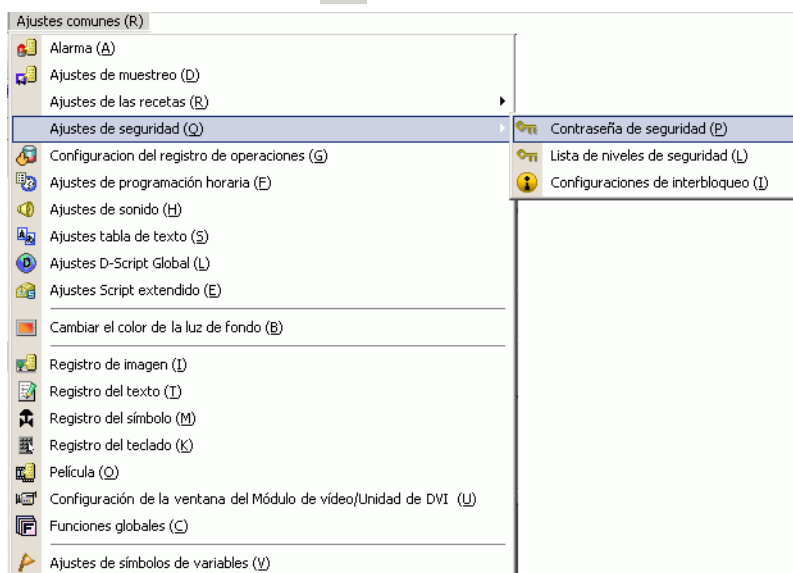
NOTA

- Después de configurar los niveles de seguridad, transfiera el proyecto a la unidad de visualización.
- Véase los siguiente por información acerca de las operaciones de seguridad en GP-Viewer EX.
 - ☞ Manual de operación de GP-Viewer EX, "Mostrar y manejar datos de la unidad de visualización desde GP-Viewer EX"

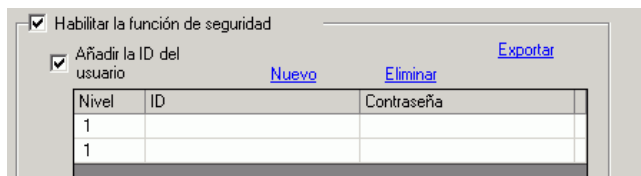
■ Modo de ID del usuario

Registre IDs y contraseñas de usuario para cada nivel de seguridad y después el nivel de seguridad de cada pantalla.

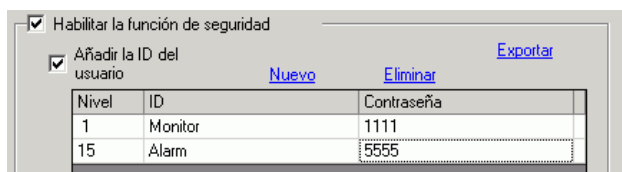
- 1 En el menú [Ajustes comunes (R)], elija [Seguridad (Q)] y seleccione [Contraseña de seguridad (P)], o bien haga clic en  en la barra de herramientas.



- 2 En la pantalla Definir la contraseña, seleccione las casillas [Habilitar función de seguridad] y [Añadir ID de usuario]. Haga clic en [Crear] para añadir un grupo de parámetros: Nivel de seguridad, ID del usuario y Contraseña.



- 3 Defina el nivel de seguridad, ID del usuario y la contraseña para el personal de mantenimiento y personal que supervisa el estado (por ejemplo, Supervisión de estado: (Por ejemplo: Supervisión de estado:[Nivel] = "1", [Contraseña] = "1111", [ID] = "Supervisión"; Mantenimiento: [Nivel] = "15", [Contraseña] = "5555", [ID] = "Admin")



NOTA

- Cada contraseña debe tener un máximo de ocho caracteres de un solo byte.

- 4 Después seleccione la casilla [Definir el nivel de seguridad para cada función] y defina el nivel de seguridad definido en el procedimiento anterior 2 para cada [Ítem]. (Por ejemplo, [Leer datos de GP-Viewer] = Nivel "1", [Escribir datos de GP-Viewer] = Nivel 15)

Elemento	Nivel	Desacti
Monitor de lógica	0	
Editando lógica en línea	0	
Leer los datos del visor de la GP	1	
Escribir datos de GP-Viewer	15	<input type="checkbox"/>
Ver los contenidos del servidor Web		

[Ajustes extendidos](#)

NOTA

- Al definir, [Leer datos de GP-Viewer], primero configure el nivel para [Escribir datos de GP-Viewer].
- Después de configurar los niveles de seguridad, transfiera el proyecto a la unidad de visualización.
- Véase los siguiente por información acerca de las operaciones de seguridad en GP-Viewer EX.
 - ☞ Manual de operación de GP-Viewer EX, "Mostrar y manejar datos de la unidad de visualización desde GP-Viewer EX"
- Si desactiva, la función no se puede hacer a pesar del nivel de seguridad.
- Después de seleccionar Desactivar, si desea cambiar a Habilitar, modifique el archivo del proyecto con el software de dibujo y transfíralo de nuevo. No puede cambiarlo a Habilitar desde el menú fuera de línea.

IMPORTANTE

- Si no se configura la seguridad para [Leer datos de GP-Viewer], el nivel de seguridad se pone a cero cuando se introduce una contraseña incorrecta en el cuadro [Cambiar ID del usuario] o [Cambiar nivel de seguridad].

37.6 Usar los modos síncrono y asíncrono con GP-Viewer EX

37.6.1 Modo de pantalla

En el modo de pantalla hay dos métodos para visualizar GP-Viewer EX: Modo síncrono y Modo asíncrono. El modo síncrono muestra los mismos datos de pantalla que la unidad de visualización. El modo asíncrono muestra los datos de pantalla independiente de los cambios de pantallas en la unidad de visualización. El modo de pantalla, nivel de seguridad en la unidad de visualización y el nivel de seguridad de inicio de sesión de GP-Viewer EX afectan las operaciones de GP-Viewer EX. A continuación se describe la forma en que la relación entre el modo de pantalla y el nivel de seguridad afecta las operaciones.

Modo de pantalla	
Synchronous Mode	GP-Viewer EX muestra la misma pantalla que la unidad de visualización..
Asynchronous Mode	GP-Viewer EX muestra una pantalla distinta a la unidad de visualización. Los cambios de pantallas en la unidad de visualización no afectan la pantalla de GP-Viewer EX.

37.6.2 Al iniciar GP-Viewer EX

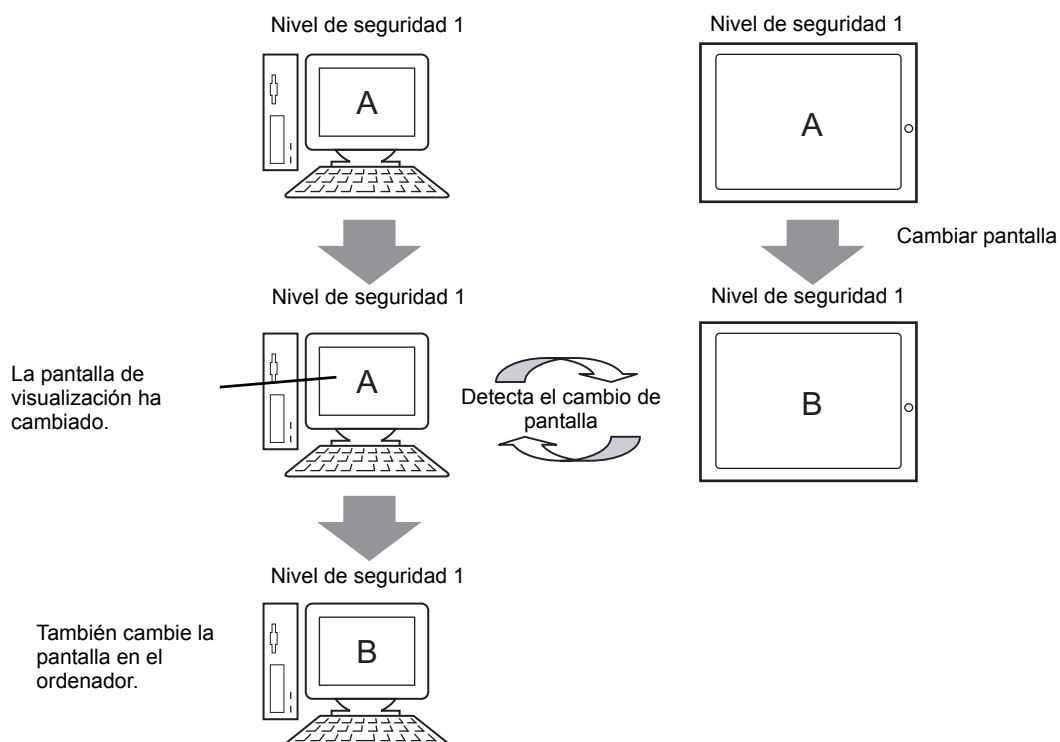
La relación entre el modo de pantalla y el nivel de seguridad cuando se inicia GP-Viewer EX se explica a continuación.

Archivo de configuración	Modo de pantalla al guardar los archivos de configuración	Operación de GP-Viewer EX
None	—	Si logra iniciar sesión al nivel de seguridad de la pantalla visualizada en la unidad de visualización y superior, la pantalla de la unidad se muestra en [Modo síncrono].
		Puesto que no tiene los derechos de acceso de seguridad adecuados para ver la pantalla actual en la unidad de visualización, muestra la pantalla inicial de la unidad en [Modo asíncrono].
Enable	Synchronous Mode	Si logra iniciar sesión al nivel de seguridad de la pantalla visualizada en la unidad de visualización y superior, la pantalla de la unidad se muestra en [Modo síncrono]. Puesto que no tiene los derechos de acceso de seguridad adecuados para ver la pantalla actual en la unidad de visualización, muestra la pantalla inicial de la unidad en [Modo asíncrono].
	Asynchronous Mode	Shows the display unit's initial screen in [Asynchronous Mode].

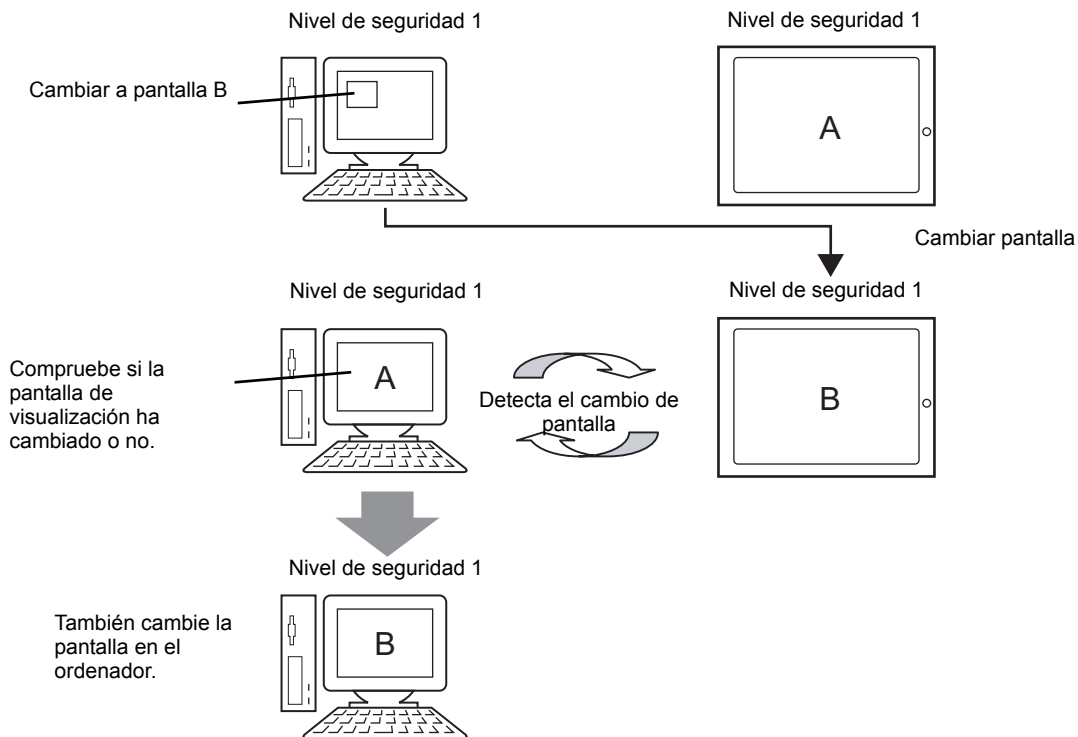
37.6.3 Al cambiar pantallas

(1) Modo síncrono (Cuando los niveles de seguridad de la unidad de visualización y GP-Viewer EX son iguales ("1"))

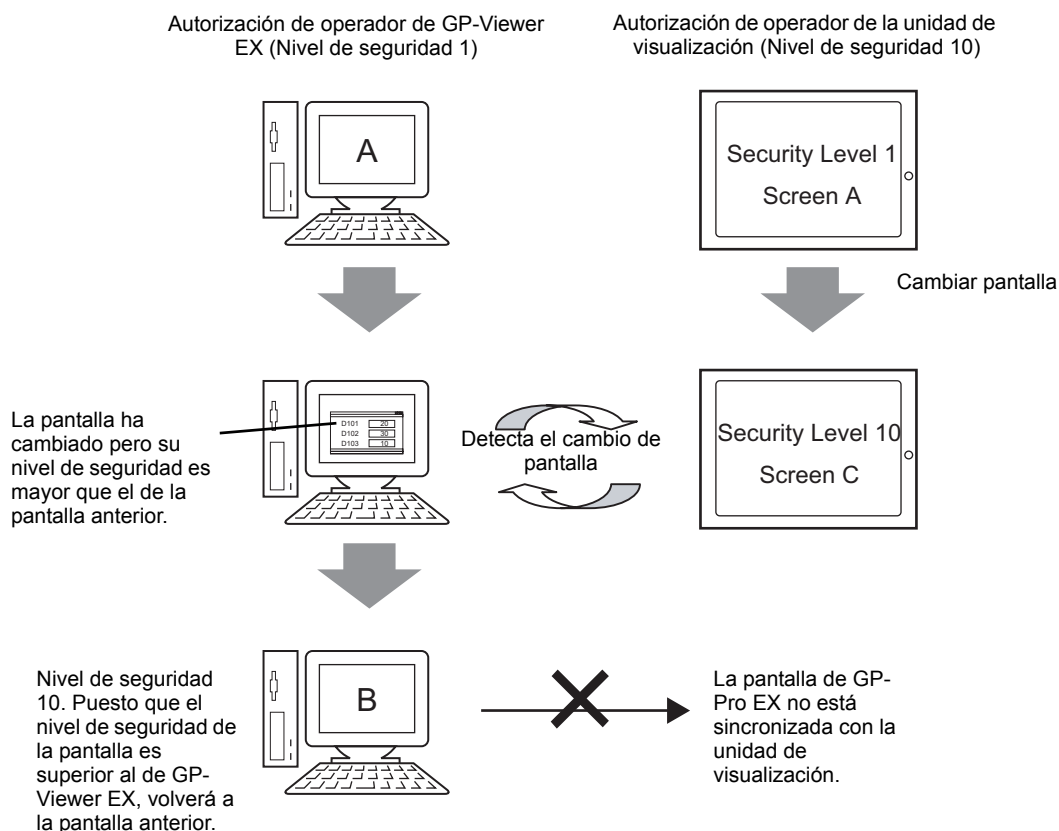
- Cambiar pantallas desde la unidad de visualización



- Cambiar pantallas desde GP-Viewer EX.



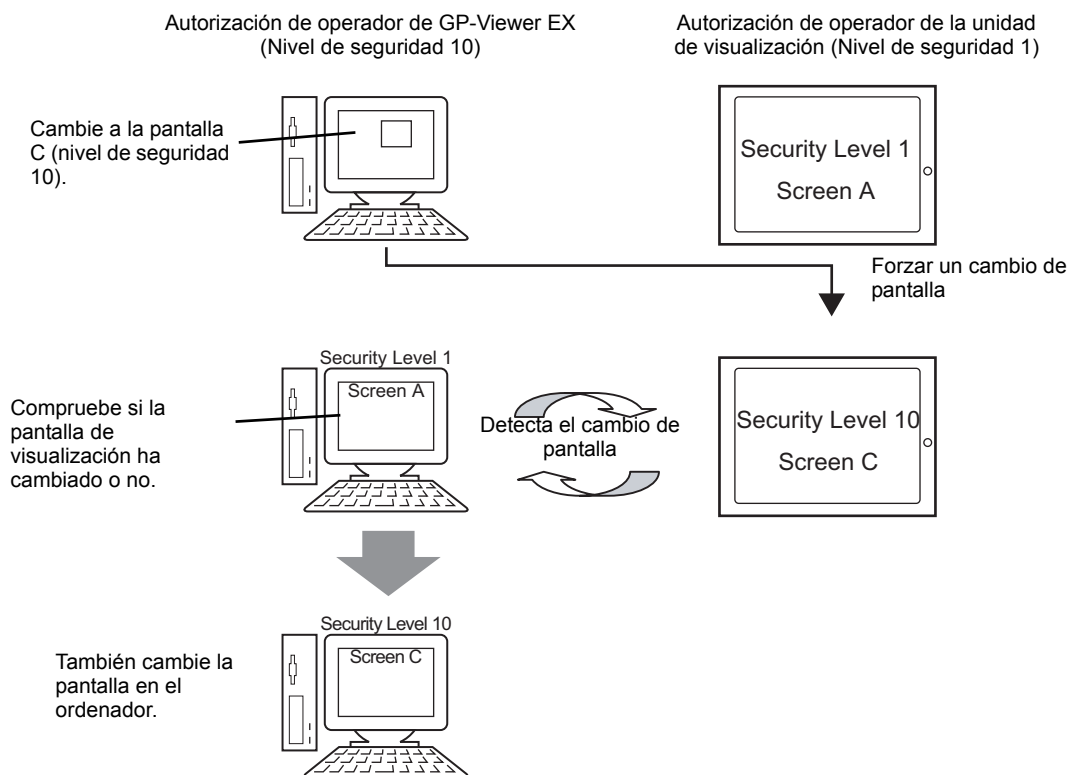
(2) Modo síncrono (Cuando el nivel de seguridad de la unidad de visualización es "10" y el de GP-Viewer EX es "1")



NOTA

- Si GP-Viewer EX no tiene derechos de acceso al nivel de seguridad 10, haga clic en [Cancelar] en el cuadro de diálogo de autenticación de la pantalla para volver a la pantalla anterior y entrar en [Modo asíncrono].
- Si GP-Viewer EX tiene derechos de acceso al nivel de seguridad 10, introduzca la contraseña para mostrar la misma pantalla que la unidad de visualización.
- Si sucede una operación de ventana emergente a la misma vez que el cambio de pantalla, puede que esta operación se fuerce, aun si la autorización en la unidad de visualización no está al nivel de seguridad 10.

(3) Modo síncrono (Cuando el nivel de seguridad de la unidad de visualización es "1" y el de GP-Viewer EX es "10")

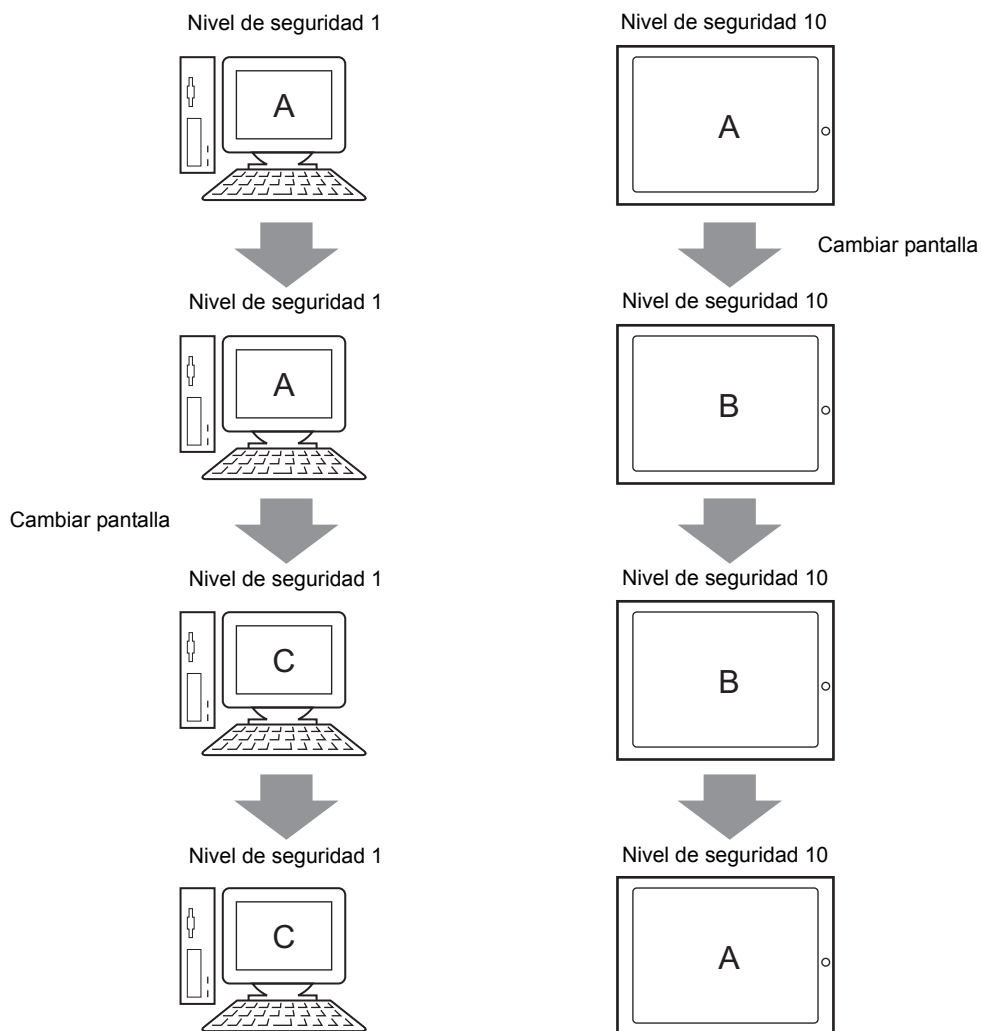


IMPORTANTE

- Cuando use GP-Viewer EX para cambiar la unidad de visualización a una pantalla con un nivel de seguridad mayor, antes de terminar la conexión de GP-Viewer EX, debe devolver la unidad de visualización a una pantalla con un nivel de seguridad que permita operaciones realizadas por el operador de panel actual.
Si usa GP-Viewer EX para cambiar a un nivel de seguridad mayor temporalmente, es posible que el operador del panel en la unidad de visualización que se ha conectado con un nivel de seguridad menor no pueda ejecutar ninguna operación. Si sale de GP-Viewer EX con la unidad de visualización a un alto nivel de seguridad, vuelva a conectarse a la misma usando GP-Viewer EX, luego cambie a una pantalla con un nivel de seguridad menor de la pantalla.

(4) Modo asíncrono (Cuando el nivel de seguridad de GP-Viewer EX es "1")

GP-Pro EX no sincroniza su pantalla con la unidad de visualización. Aunque suceda un cambio de pantalla en la unidad GP, GP-Viewer EX seguirá mostrando la misma pantalla.



37.6.4 Al ejecutar operaciones de pantalla

Modo de pantalla	Cambiar pantalla Cambio de Pantalla (Habilitar/ Deshabilitar)	Escribir desde GP-Viewer EX	Operación de GP-Viewer EX
Synchronous Mode	O	O	Las operaciones en GP-Viewer EX se reflejan en la unidad de visualización. Tenga presente que solamente la pantalla visualizada es la misma y que no todas las operaciones se sincronizan. Por ejemplo, para las operaciones de visualización de alarmas, la posición de desplazamiento entre la unidad de visualización y GP-Viewer EX puede ser diferente.
	X	O	Puede ver la pantalla actual en la unidad de visualización y cambiar los valores de direcciones de dispositivo, sin embargo no puede iniciar operaciones de cambio de pantalla. No obstante, si un cambio en el valor de una dirección de dispositivo inicia una operación de cambio de pantalla, entonces la unidad de visualización cambiará de pantalla y GP-Viewer EX hará lo mismo.
	O	X	Visualización remota de la pantalla de la unidad de visualización Aparece una pantalla de autenticación al cambiar la pantalla. Si la autenticación es exitosa, podrá cambiar pantallas desde GP-Viewer EX. La autenticación exitosa permite operaciones de cambio de pantallas con la conexión, así como las operaciones de escritura desde GP-Viewer EX.
	X	X	Visualización remota de la pantalla de la unidad de visualización No se permite operaciones. Los cambios de pantalla en la unidad de visualización también cambian las pantallas en GP-Viewer EX.

Sigue

Modo de pantalla	Cambiar pantalla Cambio de Pantalla (Habilitar/ Deshabilitar)	Escribir desde GP-Viewer EX	Operación de GP-Viewer EX
Asynchronous Mode	O o X (No depende de la configuración de cambio de pantalla)	O	Use GP-Viewer EX para mostrar una pantalla distinta a la unidad de visualización para habilitar la supervisión diaria. Si se requiere mantenimiento, inicie sesión con el nivel de seguridad adecuado y escriba valores a las direcciones de dispositivos.
	O o X (No depende de la configuración de cambio de pantalla)	X	Para propósitos de mantenimiento, puede supervisar en forma remota la pantalla. No son posibles operaciones o cambios. Siempre muestra la pantalla definida para la supervisión diaria.

37.7 Visualizar/Mantener GP Alarmas o Direcciones de dispositivo con el Servidor Web/navegador

37.7.1 Servidor Web

■ Resumen

El Servidor Web hace disponible las alarmas y direcciones de dispositivos para que se visualicen en Internet Explorer. También puede tener acceso a los archivos en una tarjeta CF o dispositivo de almacenamiento USB, permitiéndole así realizar tareas de mantenimiento simples.

Para utilizar el Servidor Web, el ordenador y la unidad de visualización deben estar en la misma red.

Además, la casilla [Habilitar el servidor Web] del grupo de [Servidor Web] debe estar activada en la configuración de GP-Pro EX Remote Viewer.

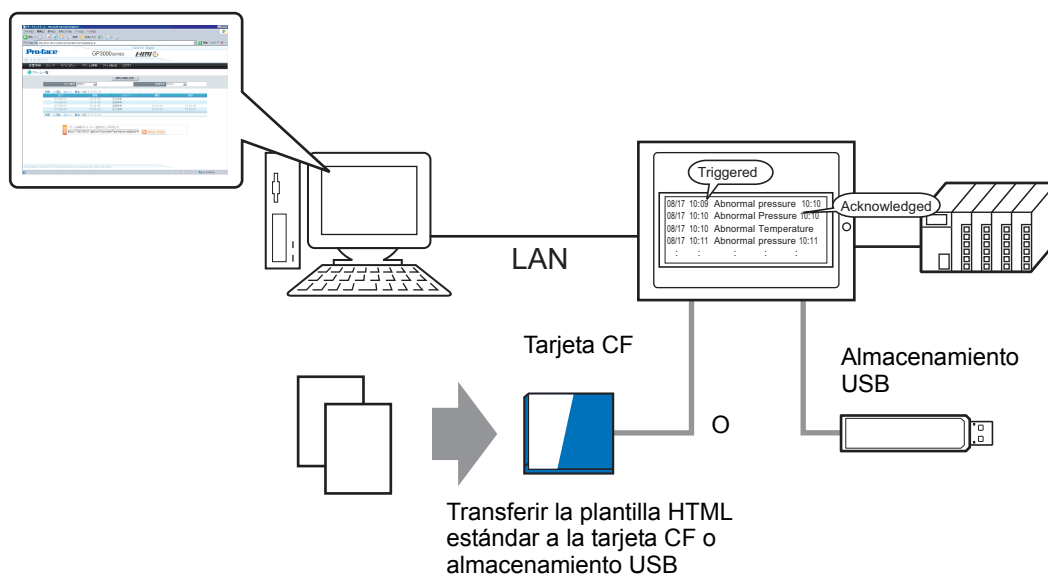
■ Licencia

Esta función no requiere una licencia.

Contenidos Web es de serie en el CD de GP-Pro EX versión 2.10 o posterior. Utilice Contenidos Web descargándolo en la unidad GP y usando un ordenador conectado a la misma red para ver los contenidos Web en la GP.

■ Configuración completa

A continuación se describe la distribución de las conexiones y opciones cuando se usa el Servidor Web.



37.8 Entorno de funcionamiento y flujo de desarrollo del Servidor Web

37.8.1 Modelos de destino

La siguiente lista muestra todos los modelos de unidades de visualización que admiten el Servidor Web.

■ Unidades de visualización

Serie	Modelo	Número de modelo
Serie GP-3000	GP3200A ^{*1}	AGP3200-A1-D24
	GP3200T ^{*1}	AGP3200-T1-D24
	GP-3300HL	AGP3300H-L1-D24
	GP-3300HS	AGP3300H-S1-D24
	GP-3310HT	AGP3310H-T1-D24
	GP3300L ^{*1}	AGP3300-L1-D24
		AGP3300-L1-D24-D81K
		AGP3300-L1-D24-D81C
		AGP3300-L1-D24-FN1M
		AGP3300-L1-D24-CA1M
	GP3300S ^{*1}	AGP3300-S1-D24
		AGP3300-S1-D24-D81K
		AGP3300-S1-D24-D81C
		AGP3300-S1-D24-CA1M
	GP3300T ^{*1}	AGP3300-T1-D24
		AGP3300-T1-D24-D81K
		AGP3300-T1-D24-D81C
		AGP3300-T1-D24-FN1M
		AGP3300-T1-D24-CA1M
	GP3400S	AGP3400-S1-D24
		AGP3400-S1-D24-D81K
		AGP3400-S1-D24-D81C
		AGP3400-S1-D24-CA1M
	GP3400T	AGP3400-T1-D24
		AGP3400-T1-D24-D81K
		AGP3400-T1-D24-D81C
		AGP3400-T1-D24-FN1M
		AGP3400-T1-D24-CA1M
	GP3450T	AGP3450-T1-D24
	GP3500L	AGP3500-L1-D24
		AGP3500-L1-D24-D81C
	GP3500S	AGP3500-S1-D24
		AGP3500-S1-D24-D81K
		AGP3500-S1-D24-D81C

Sigue

Serie	Modelo	Número de modelo
Serie GP-3000		AGP3500-S1-D24-CA1M
		AGP3500-S1-AF
		AGP3500-S1-AF-D81K
		AGP3500-S1-AF-D81C
		AGP3500-S1-AF-CA1M
	GP3500T	AGP3500-T1-D24
		AGP3500-T1-D24-D81K
		AGP3500-T1-D24-D81C
		AGP3500-T1-D24-FN1M
		AGP3500-T1-D24-CA1M
		AGP3500-T1-AF
		AGP3500-T1-AF-D81K
		AGP3500-T1-AF-D81C
		AGP3500-T1-AF-FN1M
		AGP3500-T1-AF-CA1M
	GP3510T	AGP3510-T1-AF
		AGP3510-T1-AF-CA1M
	GP3550T	AGP3550-T1-AF
	GP3560T	AGP3560-T1-AF
	GP3600T	AGP3600-T1-D24
		AGP3600-T1-D24-D81K
		AGP3600-T1-D24-D81C
		AGP3600-T1-D24-FN1M
		AGP3600-T1-D24-CA1M
		AGP3600-T1-AF
		AGP3600-T1-AF-D81K
		AGP3600-T1-AF-D81C
		AGP3600-T1-AF-FN1M
		AGP3600-T1-AF-CA1M
	GP3650T	AGP3650-T1-AF
	GP3750T	AGP3750-T1-AF
		AGP3750-T1-D24

*1 Si usa el Servidor Web con unidades de visualización de las series GP-3200 y 3300, debe reservar 1 Mb en el Área de pantalla del usuario. El Servidor Web añade 1 Mb al tamaño de los datos a enviar.

■ Sistemas operativos compatibles

La siguiente lista muestra los sistemas operativos compatibles con el Servidor Web.

Windows® 2000 (Service Pack 3 o posterior),

Windows® XP (Service Pack 2)

Windows Vista® Ultimate

Windows Vista® Home Premium/Basic

Windows Vista® Business

Windows Vista® Enterprise

Windows Server® 2003 (Service Pack 2)

■ Navegador de destino

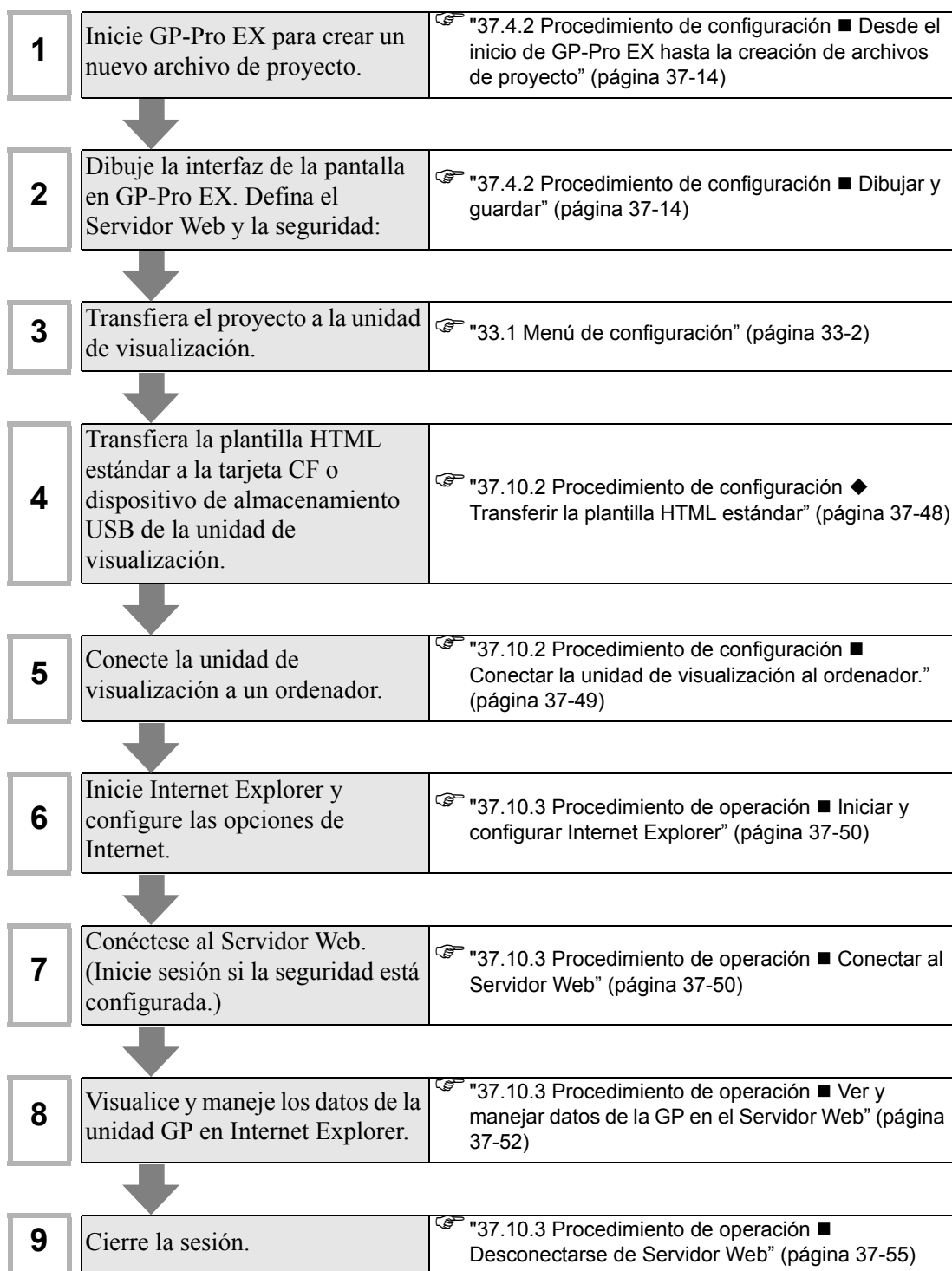
Internet Explorer 6.0

Internet Explorer 7,0

37.8.2 Funciones soportadas

■ Funciones que habilitan la visualización y operaciones con plantillas HTML estándar

- Iniciar sesión en el sitio Web
- Desconectarse del sitio Web
- Vista del dispositivo
- Cuando GP-Viewer EX está instalado en el ordenador, iniciar GP-Viewer EX.
- Conectar a la tarjeta CF o almacenamiento USB de la unidad de visualización usando la función de servidor FTP para obtener, borrar y escribir archivos y cambiar sus atributos
- Visualización de alarmas
- Visualización de alarmas (visualización de datos RSS)

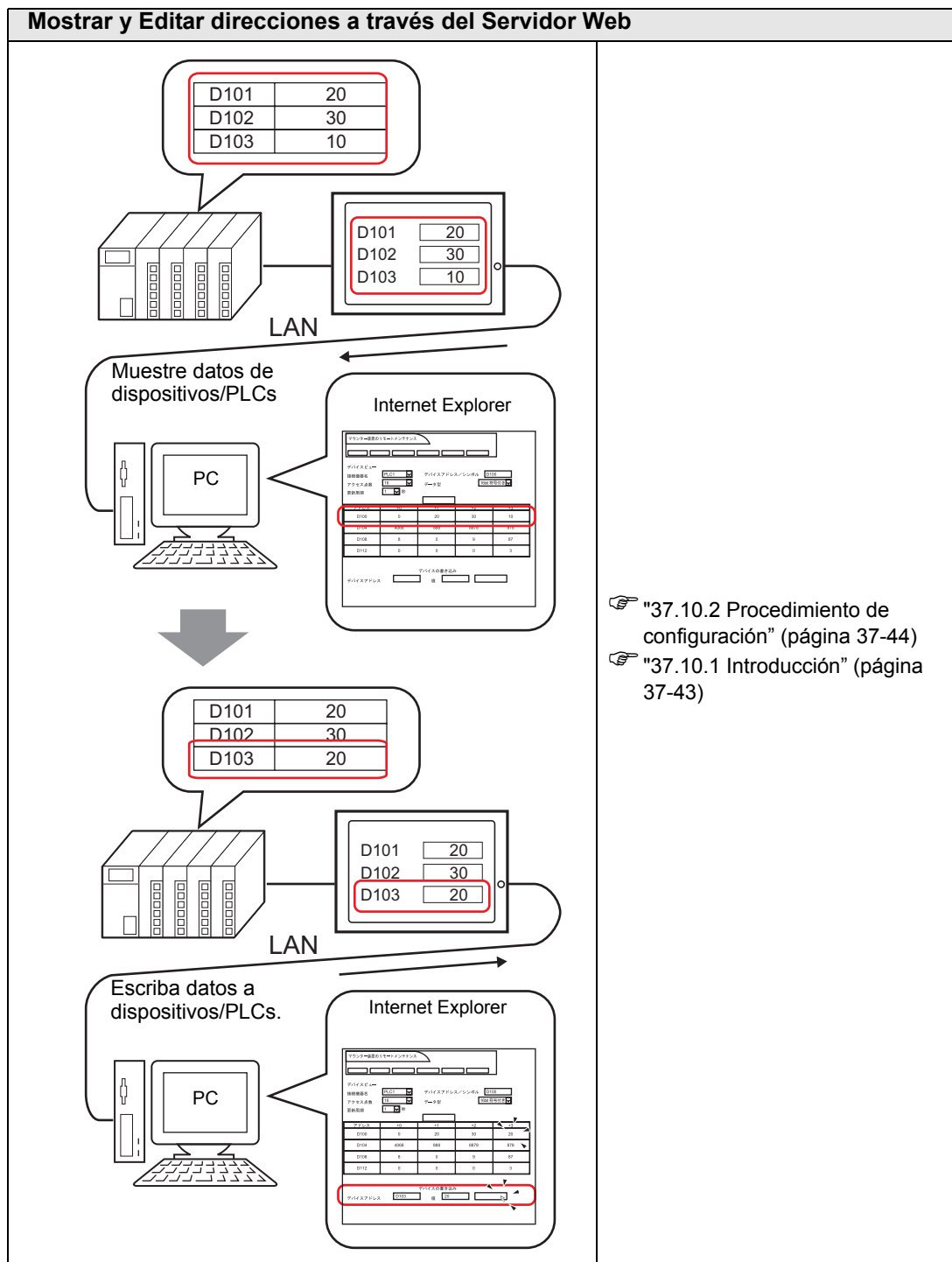
37.8.3 Proceso de desarrollo

37.9 Menú de configuración

Solo algunos modelos pueden usar las características presentadas en este capítulo.
Compruebe si su modelo soporta las funciones antes de cambiar alguna configuración.

☞ "1.3 Funciones soportadas" (página 1-5)

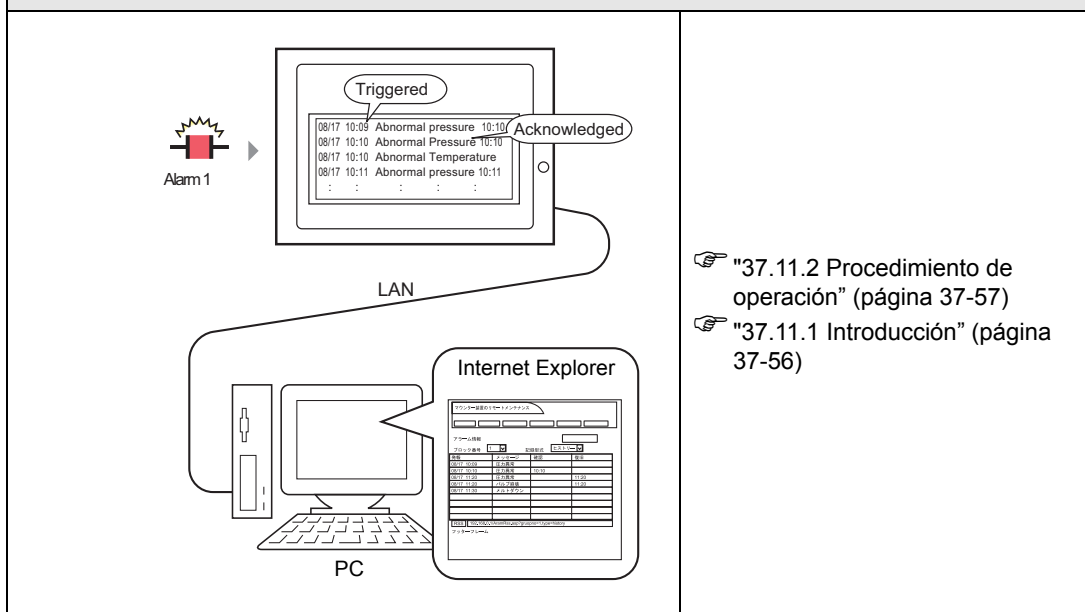
37.9.1 Configuración del Servidor Web



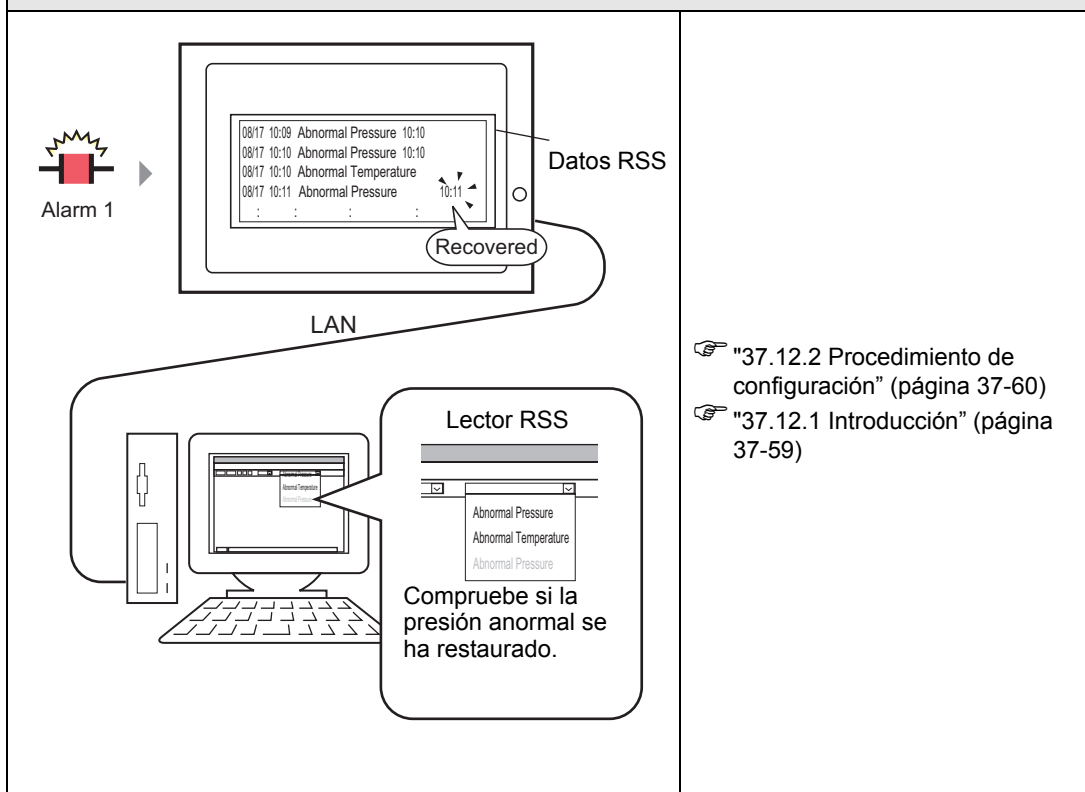
☞ "37.10.2 Procedimiento de configuración" (página 37-44)

☞ "37.10.1 Introducción" (página 37-43)

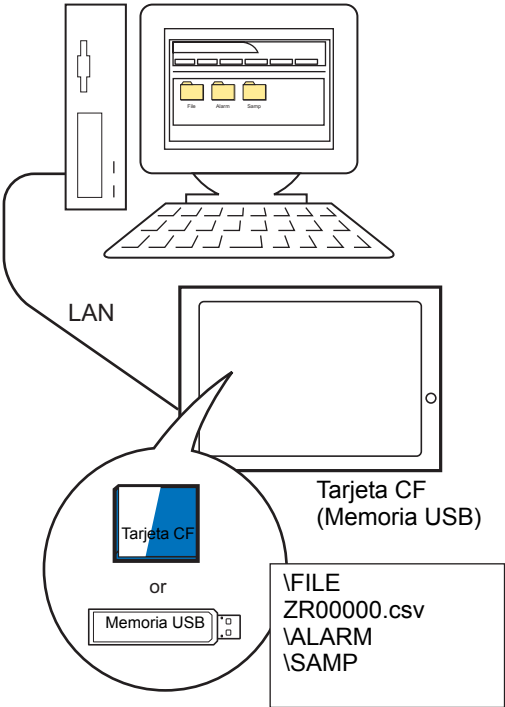
Mostrar información de alarma en el Servidor Web



Mostrar información de alarma como datos RSS en el Servidor Web



Usar el Servidor Web para transferir archivos a la tarjeta CF o dispositivo de almacenamiento USB



LAN

Tarjeta CF (Memoria USB)

or

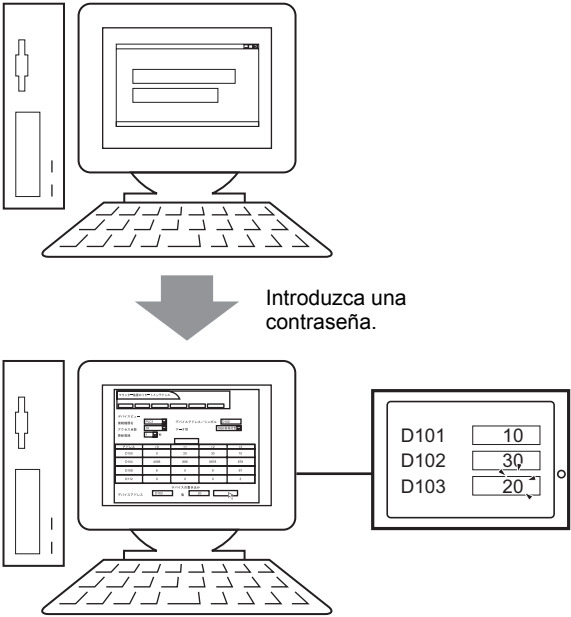
Memoria USB

\FILE
ZR00000.csv
\ALARM
\SAMP

☞ "37.13.2 Procedimiento de configuración" (página 37-63)

☞ "37.13.1 Introducción" (página 37-62)

Restringir el acceso al Servidor Web



Introduzca una contraseña.

D101	10
D102	30
D103	20

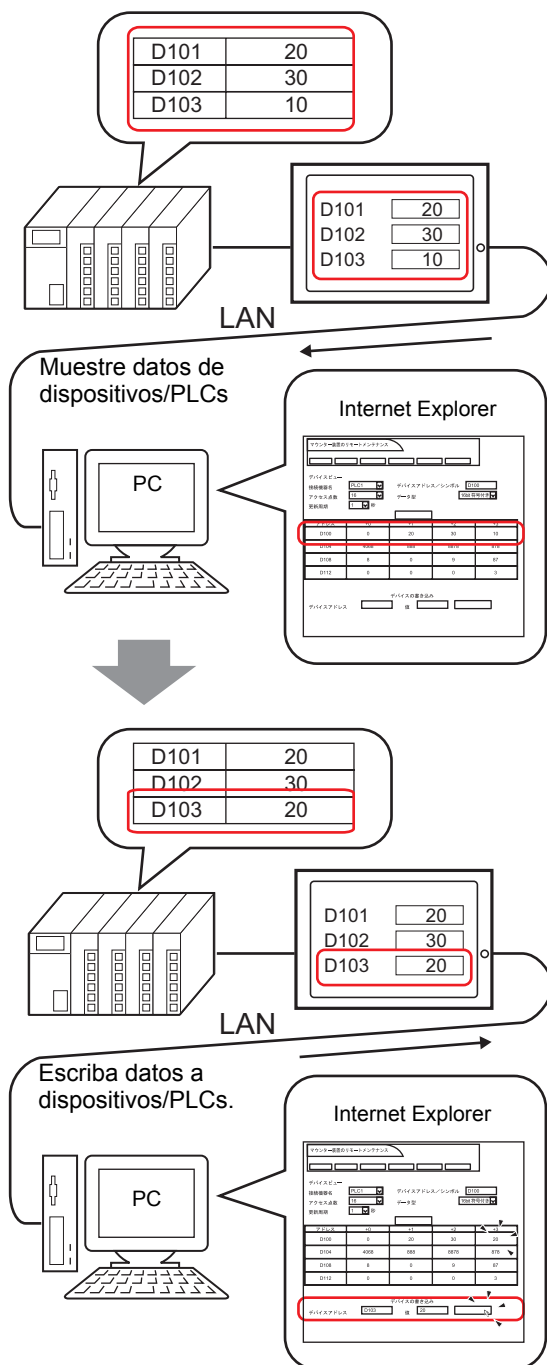
☞ "37.14.2 Procedimiento de configuración" (página 37-70)

☞ "37.14.1 Introducción" (página 37-69)

37.10 Mostrar y Editar direcciones a través del Servidor Web

37.10.1 Introducción

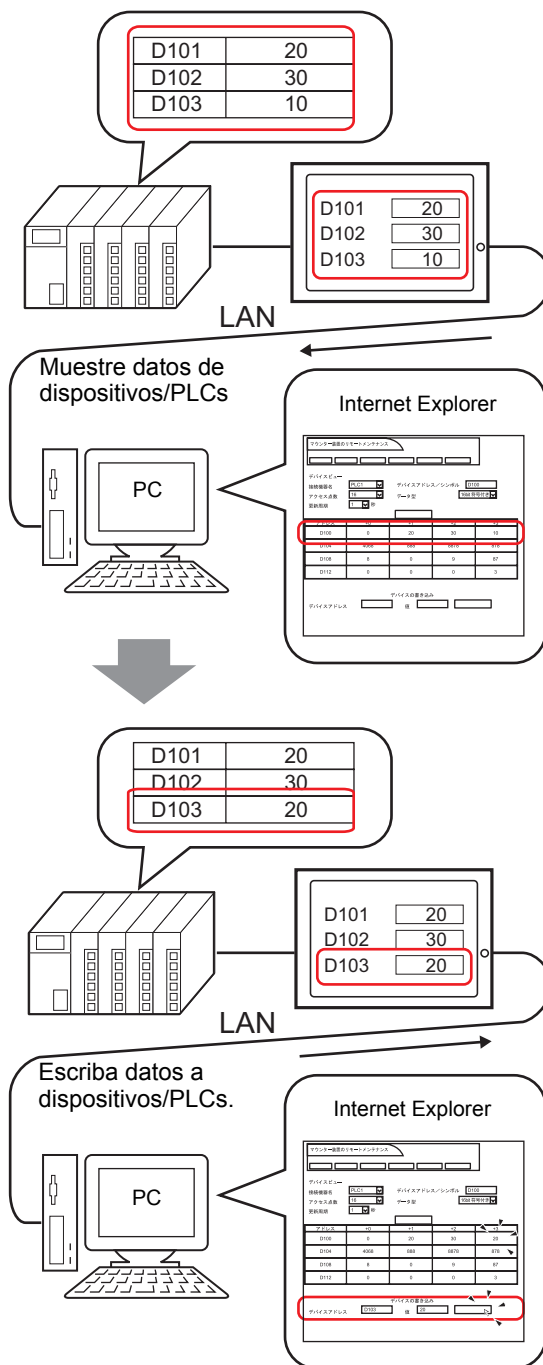
Al utilizar la función de Servidor Web, puede usar Internet Explorer para mostrar y cambiar los valores de direcciones de los dispositivos de GP en red y dispositivos/PLCs conectados.



37.10.2 Procedimiento de configuración

NOTA

- Por más detalles, véase la Guía de configuración.
- ☞ "37.15.1 Guía de configuración de HTML de plantilla estándar" (página 37-76)
- ☞ "37.15.2 Guía de configuración del sistema [Unidad de visualización] - [Visor remoto]" (página 37-84)



■ Dispositivo necesario

- 1 Unidad de visualización. (Véase "37.8.1 Modelos de destino ■ Unidades de visualización" (página 37-35) por los modelos compatibles.)
- 2 GP-Pro EX (Ver 2.10 o posterior)
- 3 Ordenador (Por modelos compatibles, véase "37.8.1 Modelos de destino ■ Sistemas operativos compatibles" (página 37-37).)
- 4 Cable LAN y HUB (Producto comercial)

■ Resumen del procedimiento

- 1 Inicie GP-Pro EX para crear un nuevo archivo de proyecto.
- 2 Dibuje la interfaz de la pantalla en GP-Pro EX. Defina el Servidor Web y la seguridad:
- 3 Transfiera el proyecto a la unidad de visualización.
- 4 Transfiera la plantilla HTML estándar a la unidad de visualización.
- 5 Conecte la unidad de visualización a un ordenador.
- 6 Inicie Internet Explorer y configure las opciones de Internet.

■ Desde el inicio de GP-Pro EX hasta la creación de proyectos

Inicie GP-Pro EX para crear un nuevo archivo de proyecto. El método de inicio es igual a "5.2.2 Procedimiento de configuración" (página 5-10).

NOTA

- Por más detalles, véase la Guía de configuración.
☞ "5.17.2 Guía de configuración [Nuevo]" (página 5-105)
-

■ Dibujar y guardar

◆ Dibujar

Dibuje la interfaz de la pantalla en GP-Pro EX. Para obtener información acerca de los métodos de dibujo, véase "5.2.2 Procedimiento de configuración ■ Crear/Guardar" (página 5-14). Consulte también los capítulos relacionados a funciones específicas, tales como las alarmas.

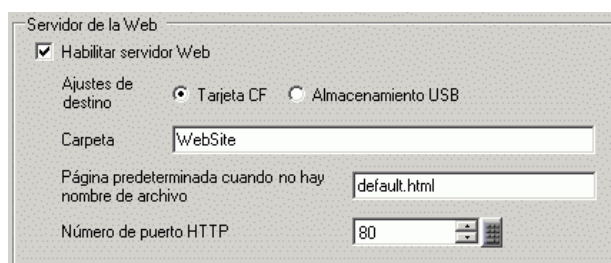
IMPORTANTE

- Hay diferencias respecto a las funciones que pueden usarse en Servidor Web. A continuación se describe las funciones que puede usar en el Servidor Web.
☞ "1.3 Funciones soportadas" (página 1-5)
-

◆ Características del servidor Web

En el área de trabajo de la Configuración del sistema, haga clic en [Unidad de visualización] y seleccione la pestaña [Visor remoto]. En el área del [Servidor Web], seleccione la casilla [Habilitar el Servidor Web]. Para el [Destino], seleccione dónde transferir la plantilla HTML estándar requerida por el Servidor Web desde [Tarjeta CF] y [Almacenamiento USB] y defina el

destino [Carpeta]. (Por ejemplo: [Destino] = Tarjeta CF, [Carpeta] = WebSite,
[Página por omisión cuando no hay un archivo] = default.html, [Número de puerto HTTP] = 80




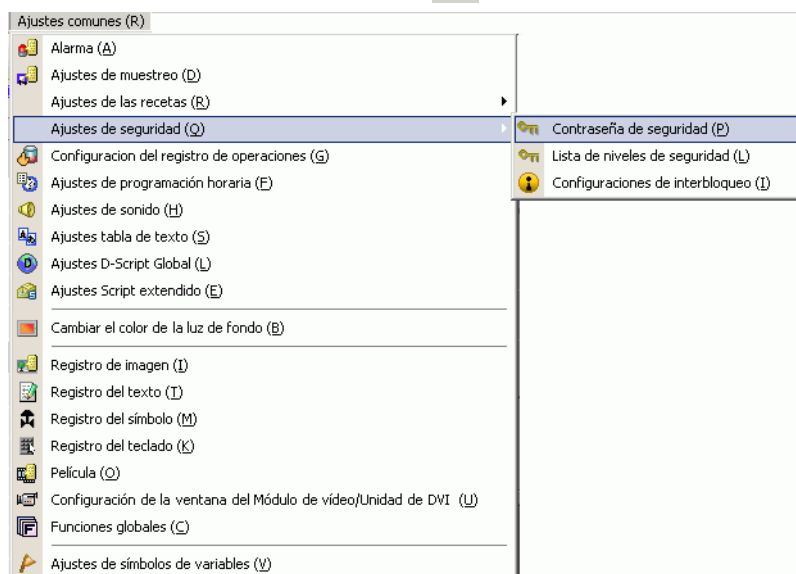
◆ Seguridad

Configure la seguridad con el objeto de limitar quiénes pueden mostrar y manejar el Servidor Web para ver e interactuar con datos en la unidad de visualización. Configure el nivel de seguridad 15 y la contraseña "5555" para el personal de mantenimiento. Configure el nivel de seguridad 1 y la contraseña "1111" para el personal que supervisa el estado.

NOTA


- Puede utilizar Servidor Web sin configurar seguridad alguna.

- 1 En el menú [Configuración común (R)] en GP-Pro EX, elija [Seguridad (Q)] y seleccione [Contraseña de seguridad (P)], o bien haga clic en .



- 2 Se abrirá la pantalla para configurar la contraseña. Seleccione la casilla [Habilitar función de seguridad] e introduzca la contraseña "1111" en [Nivel 01] y la contraseña "5555" en [Nivel 15].

NOTA

- Véase lo siguiente para configurar IDs de usuario para cada nivel.
 " ■ Modo de ID del usuario" (página 37-72)

☒ Habilitar la función de seguridad

☐ Añadir la ID del usuario Nuevo Eliminar [Exportar](#)

Nivel	Contraseña
1	1111
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	5555

- 3 Después, cuando selecciona la casilla [Configurar funciones en cada nivel de seguridad], puede definir las funciones permitidas en cada nivel de seguridad.
(Por ejemplo, [Leer los datos del Servidor Web] = Nivel 1, [Escribir datos del servidor Web] = Nivel 15)

☒ Definir el nivel de seguridad para cada función

Elemento	Nivel	Desacti
Modo fuera de línea	0	
Monitor de lógica	0	
Editando lógica en línea	0	
Leer los datos del visor de la GP	0	
Escribir datos de GP-Viewer	0	<input type="checkbox"/>
Ver los contenidos del servidor Web	0	

[Ajustes extendidos](#)

NOTA

- Si desactiva, la función no se puede hacer a pesar del nivel de seguridad.
- Después de seleccionar Desactivar, si desea cambiar a Habilitar, modifique el archivo del proyecto con el software de dibujo y transfíralo de nuevo. No puede cambiarlo a Habilitar desde el menú fuera de línea.

■ Transferencia

Para usar la función del Servidor Web, debe hacer los dos tipos siguientes de transferencia.

1. Transfiera un archivo de proyecto a la GP:
2. Transferir la plantilla HTML estándar a la tarjeta CF o almacenamiento USB

◆ Transfiera el archivo del proyecto

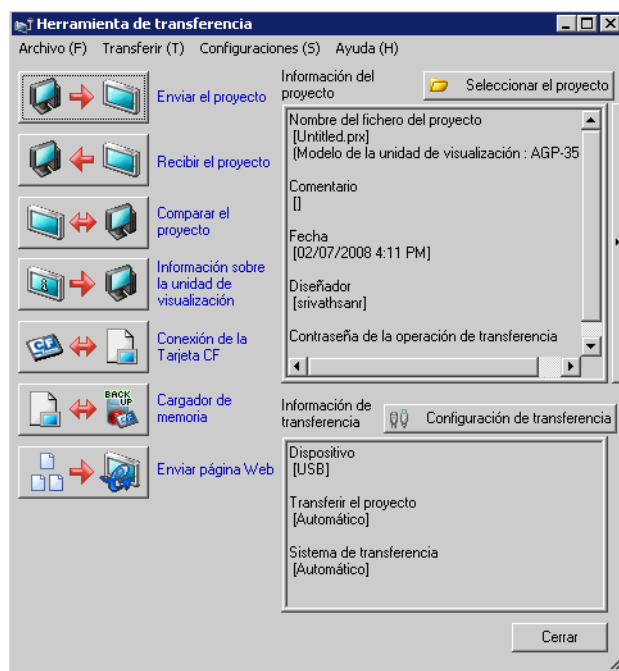
Transfiera los archivos de proyecto a la unidad de visualización.

Por información acerca del procedimiento para transferir archivos de proyecto, véase lo siguiente.

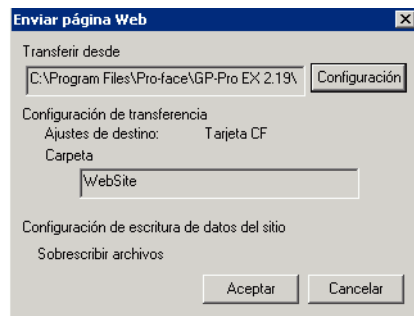
☞ "33.1 Menú de configuración" (página 33-2)

◆ Transferir la plantilla HTML estándar

- 1 En la barra de herramientas de estado de GP-Pro EX, haga clic en el icono Transferir proyecto para activar la [Herramienta de transferencia].



- 2 Haga clic en [Enviar sitio Web] para visualizar el siguiente cuadro de diálogo. En el campo [Transferir desde], identifique la ubicación de la plantilla HTML estándar. Cree una carpeta para guardar la plantilla que se transferirá en el medio de destino e ingrese el nombre de la carpeta. (Por ejemplo: Website). Haga clic en [Aceptar] para iniciar la transferencia.



NOTA

- Para usar el Servidor Web, asegúrese de transferir la plantilla HTML estándar a la unidad de visualización. La plantilla HTML Estándar está instalada en C:\Archivos de programa\Pro-face\GP-Pro EX 2.1\HTMLContent. Para los métodos de transferencia, véase lo siguiente.
 - ☞ "33.10 Configurar la Herramienta de transferencia" (página 33-64)
 - El programa del sistema en la unidad de visualización (Runtime) debe ser GP-Pro EX Ver 2.10 ó posterior. De lo contrario, no podrá transferir la plantilla HTML estándar a la unidad de visualización.
 - Si en la pestaña [Ajuste de transferencia] se selecciona [Transferir datos del sitio] en la pantalla [Ajustes de transferencia] cuando se hace clic en [Ajustes], el archivo de proyecto transferirá al mismo tiempo el archivo del proyecto y la transferencia del sitio HTML estándar. Para obtener información más detallada, véase la sección siguiente:
 - ☞ "33.10.1 Guía de configuración de [Configuración de transferencia]" (página 33-67)
 - Si actualiza Runtime, también actualice (transferir y sobrescribir) la plantilla HTML. De lo contrario, no funcionarán correctamente.
-

- 3 Cuando termina la transferencia, el estado del cuadro de diálogo cambia de [Transfiriendo] a [Transferencia completa]. Haga clic en [Cerrar] para cerrar el cuadro de diálogo.

■ Conectar la unidad de visualización al ordenador.

Use el concentrador (HUB) de la red o cable Ethernet para conectar la unidad de visualización al ordenador.

IMPORTANTE

- Para comunicarse usando Ethernet, las configuraciones de Ethernet, tales como el número de puerto y dirección IP, deben configurarse en la GP.
-

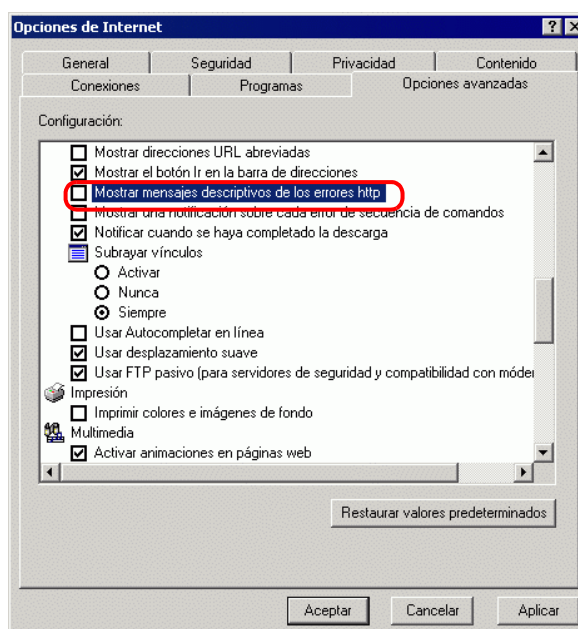
NOTA

- Configure la dirección IP de la unidad de visualización en modo fuera de línea. Pulse [Unidad principal] y [Configuración de Ethernet].
 - Por detalles acerca del procedimiento de configuración, véase lo siguiente.
 - ☞ Guía de Mantenimiento/Detección y corrección de fallas, "Asignar una dirección IP al visualizador" 1:1 las conexiones que usan un cable cruzado pueden no ser posibles dependiendo del tipo de ordenador y tarjeta de red que usa.
 - Use un concentrador (HUB) para la comunicación Ethernet.
-

37.10.3 Procedimiento de operación

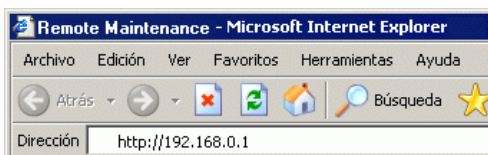
■ Iniciar y configurar Internet Explorer

- 1 Inicie Internet Explorer.
- 2 En el menú [Herramientas], seleccione [Opciones de Internet]. En el cuadro de diálogo [Opciones de Internet], haga clic en la ficha [Opciones avanzadas] para configurar los siguientes ítems.
 - (1) Seleccione [Habilitar vista de la carpeta de FTP (fuera de Internet Explorer)].
 - (2) Despeje [Mostrar mensajes de error HTTP descriptivos].
 - (3) Seleccione [Usar FTP pasivo (para servidores de seguridad y compatibilidad con módem y firewall)].

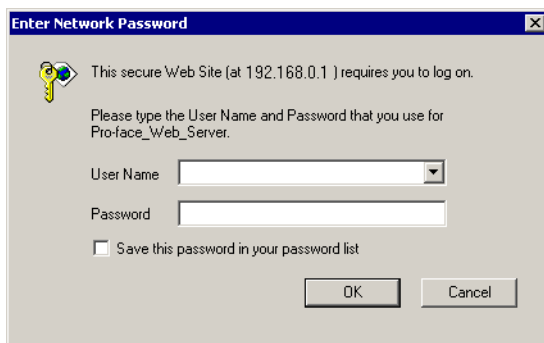


■ Conectar al Servidor Web

- 1 Inicie Internet Explorer e introduzca la dirección IP de la unidad de visualización en la barra Dirección.
(Por ejemplo, 192.168.0.1)



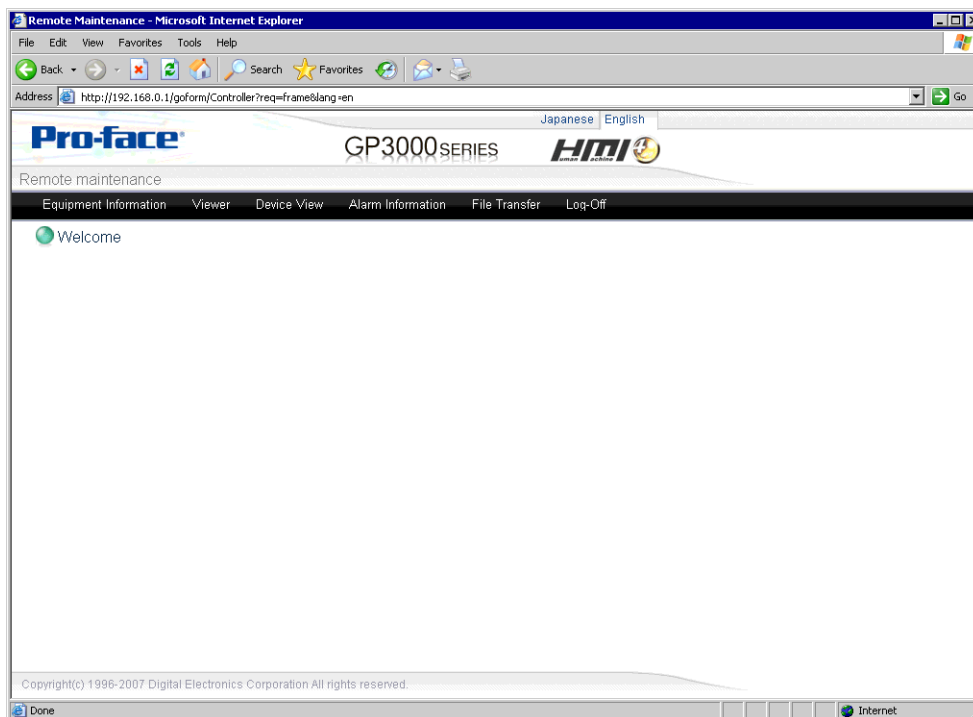
- 2 Presione la tecla Intro para conectarse al Servidor Web de la unidad de visualización. Si la seguridad se ha configurado, aparece el cuadro de diálogo [Introducir contraseña de seguridad]. Introduzca la contraseña, que puede tener hasta ocho caracteres de un solo byte, y haga clic en [Aceptar].
(Por ejemplo, "5555" (Nivel de seguridad que permite ver y manejar datos de la unidad GP))



NOTA

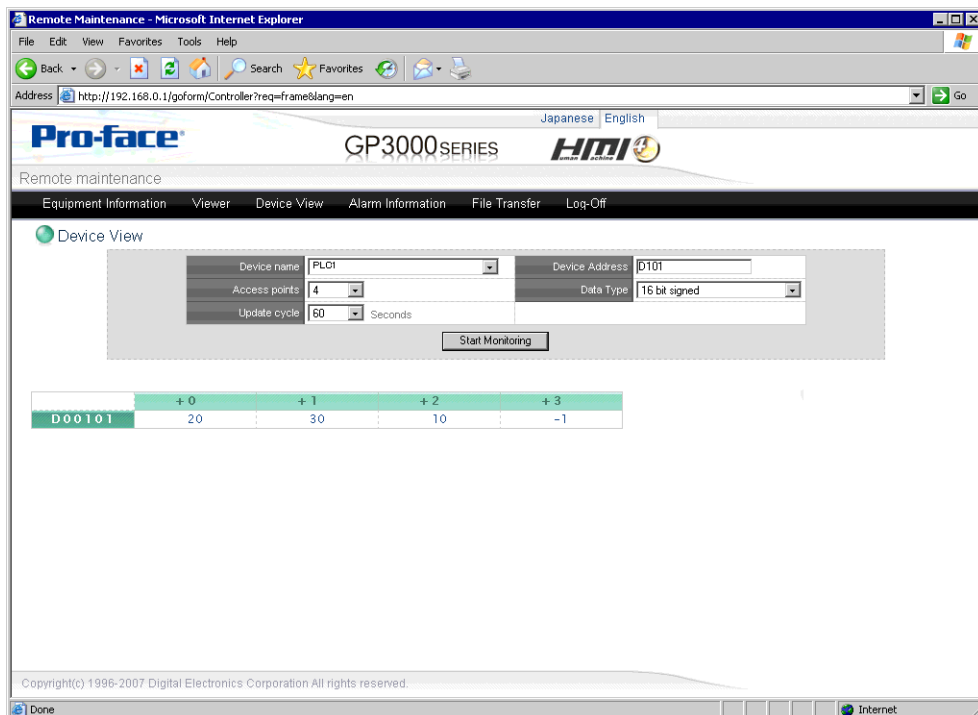
- Cuando se configura el [ID del usuario] en los parámetros de seguridad, también debe introducirse el [Nombre de usuario].
- Si la seguridad está configurada y sale de Internet Explorer, la próxima vez que se conecte tendrá que introducir la contraseña de nuevo, aun si introduce la dirección URL para conectarse al Servidor Web directamente.

- 3 Al conectarse al Servidor Web de la unidad de visualización, aparece la siguiente pantalla de [Bienvenida].

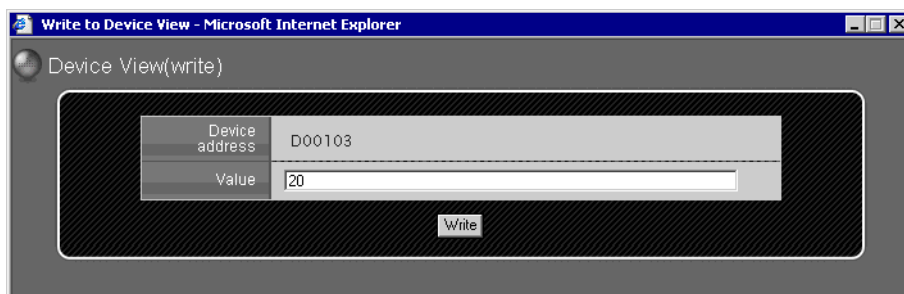


■ Ver y manejar datos de la GP en el Servidor Web

- 1 Seleccione [Vista del dispositivo] desde el menú HTML.
- 2 La pantalla [Vista de dispositivos], define el rango de direcciones de dispositivos a mostrar y la frecuencia de actualización. Defina el [Nombre del dispositivo/PLC], [Dirección del dispositivo], [Puntos de acceso], [Tipo de datos], y también la frecuencia de supervisión en el campo [Frecuencia de actualización]. Para comenzar se selecciona [Iniciar supervisión]. (Por ejemplo, [Nombre del dispositivo/PLC] = PLC1, [Dirección del dispositivo] = D101, [Puntos de acceso] = 4, [Tipo de datos] = 16 bits con signo, [Frecuencia de actualización] = 60.

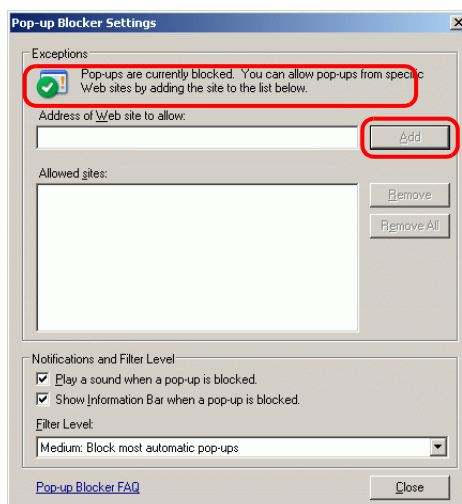


- 3 Haga clic en un valor para mostrar el cuadro de diálogo [Escribir a la vista del dispositivo] e introduzca un valor nuevo en el campo [Valor]. Haga clic en [Escribir] para establecer el valor en el dispositivo/PLC conectado a la unidad GP. (Por ejemplo, [Dirección del dispositivo] = D103, [Valor] = 20)



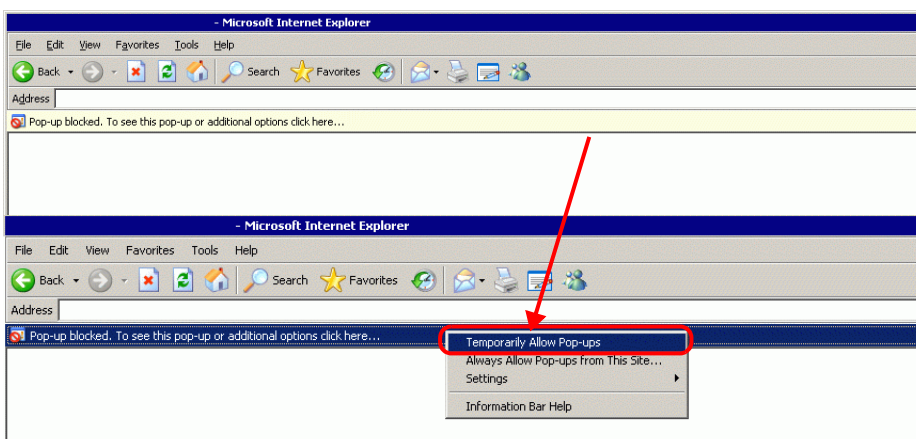
IMPORTANTE

- Cuando se muestra una página Web en Windows XP Service Pack 2, la configuración predeterminada bloquea las ventanas emergentes, por lo tanto, asegúrese de permitir elementos emergentes para así ver la página Web e introducir valores en el Servidor Web.
Lo siguiente describe los pasos para permitir elementos emergentes.
Permitir ventanas emergentes desde un URL específico.
En el menú [Herramientas] de Internet Explorer, elija [Bloqueador de elementos emergentes] y seleccione [Configuración del bloqueador de elementos emergentes].
En el campo [Dirección del sitio Web permitido], introduzca la dirección URL y haga clic en [Añadir].



Permitir elementos emergentes temporalmente

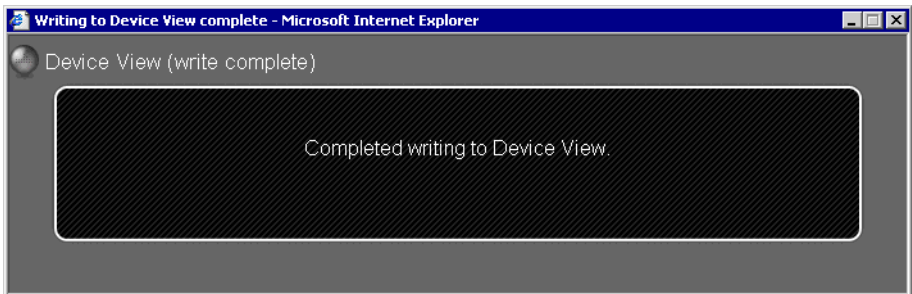
Haga clic en la barra de información y seleccione [Permitir elementos emergentes temporalmente] para visualizar la ventana bloqueada. Puede introducir múltiples valores a la vez.



NOTA

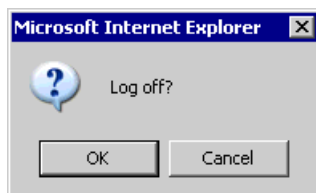
- En el campo [Valor], introduzca múltiples valores separados por espacios o comas. Seleccione [Escribir] para escribir los valores a direcciones consecutivas desde la dirección definida. Tenga presente que el número de direcciones consecutivas que puede escribir depende del [Tipo de datos], tal como se muestra a continuación.

Tipo de datos	Puntos de entrada
Bit	128 puntos
16 Bit con signo	36 puntos
16 Bit sin signo	42 puntos
16 Bit hexadecimal	51 puntos
32 Bit con signo	21 puntos
32 Bit sin signo	23 puntos
32 Bit hexadecimal	28 puntos
Punto flotante de precisión simple	28 puntos
Punto flotante de doble precisión	14 puntos
Texto	256 bytes

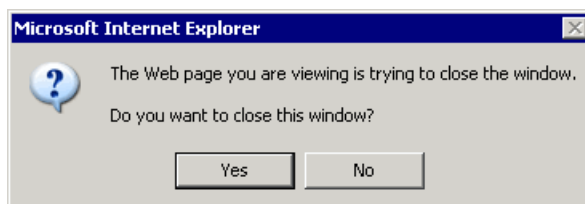


■ Desconectarse de Servidor Web

- 1 Cuando termine de ver y utilizar la unidad GP, desconéctese de Servidor Web. Seleccione [Cerrar sesión] desde el menú para mostrar el siguiente cuadro de diálogo.



- 2 Haga clic en [Aceptar]. Cuando aparezca el siguiente cuadro de diálogo, seleccione [Sí].

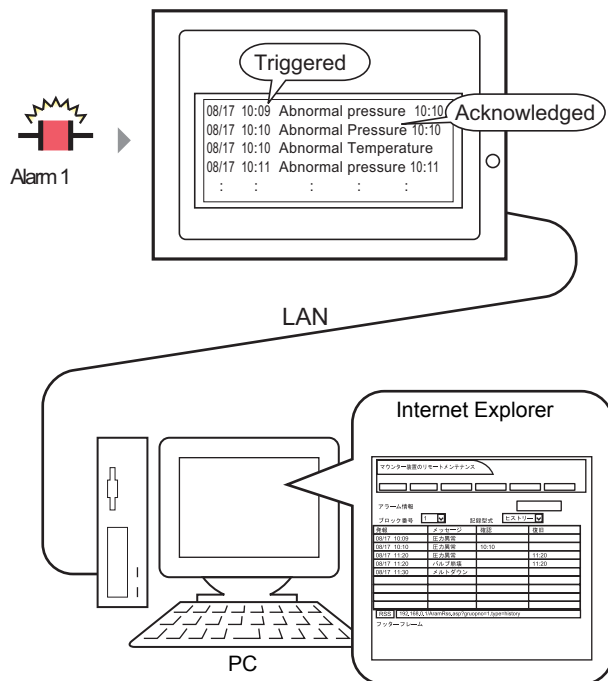


- 3 Cierre Internet Explorer para terminar el proceso de fin de sesión.

37.11 Mostrar información de alarma en el Servidor Web

37.11.1 Introducción

Muestra la última información de alarma generada en la GP remota en Internet Explorer. Seleccione el comando [Refrescar] para obtener la información de alarma más reciente.



NOTA

- No aparece nada si no hay información de la alarma en la GP. Véase lo siguiente por información acerca de los pasos para mostrar una alarma.
 Capítulo 19 Alarmas (página 19-1)

37.11.2 Procedimiento de operación

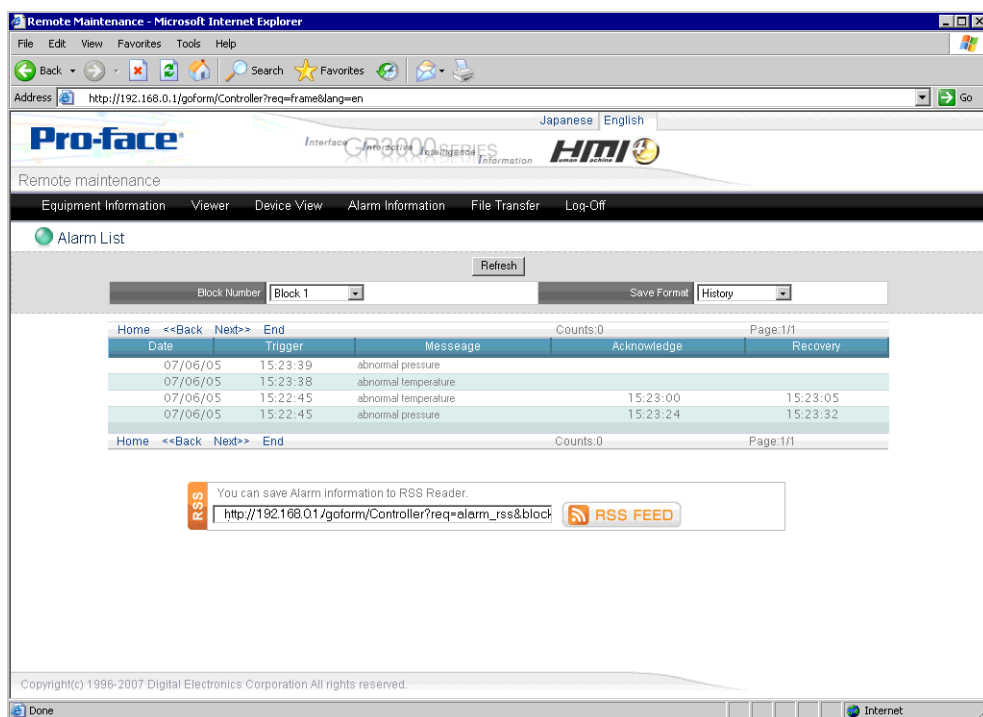
- 1 Inicie sesión en el Servidor Web y seleccione [Información de alarma] en la pantalla [Bienvenido].

NOTA

- Para obtener información acerca de cómo configurar y conectarse al Servidor Web, véase lo siguiente.

☞ Capítulo 37.10 Mostrar y Editar direcciones a través del Servidor Web (página 37-43)

- 2 Cuando aparezca la siguiente pantalla, seleccione el número de bloque de alarmas a mostrar en el campo [Número de bloque], y en el campo [Formato de registro] seleccione el modo de visualización de las alarmas. El comando [Refrescar] enumera la información de alarma actual de la siguiente forma: (por ejemplo, [Número de bloque] = Bloque 1, [Formato de registro] = Historial).


NOTA

- Vuelva a seleccionar el comando [Refrescar] para obtener la información de alarma más reciente.

3 Cuando termine de revisar la información de alarma, cierre la sesión para desconectarse.

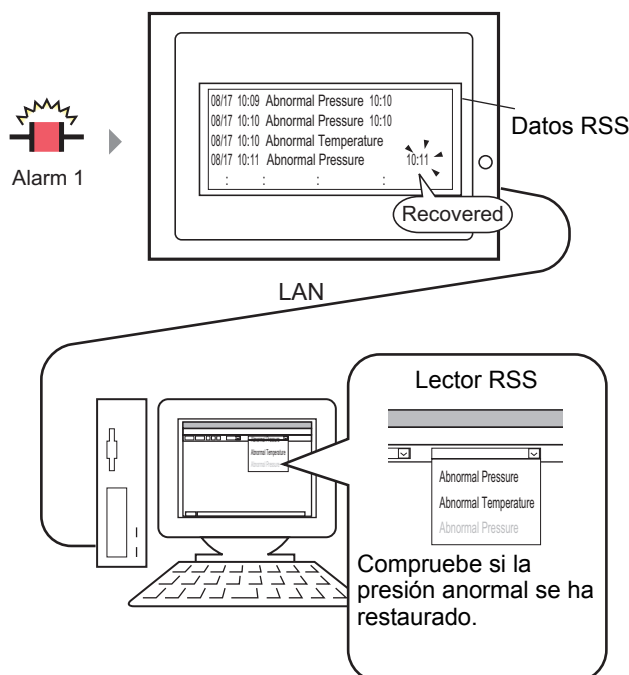
NOTA

- A fin de visualizar los valores de los datos cuando se activa Alarmas, en el menú [Ajustes comunes (R)], haga clic en [Alarma (A)] y luego seleccione la casilla [Lectura de datos desde cada alarma] en la pantalla [Alarma] para especificar la dirección donde desea obtener los valores. Para obtener información más detallada, véase la sección siguiente:
 - "19.10.1 Guía de ajustes comunes (alarma) ■ Guía de configuración de alarmas (Bloque 1)" (página 19-87)
-

37.12 Mostrar información de alarma como datos RSS en el Servidor Web

37.12.1 Introducción

Muestra la información de alarma acumulada de la GP remota como datos RSS de Internet. Por ejemplo, a continuación se describe el procedimiento de configuración para mostrar la información de alarma en una barra RSS que se actualiza igual que el comando Refrescar del navegador.



■ Datos RSS (Rich Site Summary)

RSS es un formato para describir los datos HTML (tales como el título del sitio Web o mapa del sitio) que generalmente se usa para revelar la información de actualización del sitio. El uso de datos RSS aumenta el rendimiento ya que le permite revisar la información actual en un formato coherente.

Para visualizar los datos RSS, debe instalar una aplicación de lector RSS. Los métodos de visualización son diferentes de una aplicación de lector RSS a otro. Consulte el portal de ayuda de Pro-face "Otasuke Pro!" (<http://www.pro-face.com/otasuke/>) por lectores RSS que se ha comprobado que funcionan con GP-Pro EX.

Nuestro servidor Web RSS Ver1.0 es soportado.
Use una lectora RSS que soporte RSS Ver1.0.

37.12.2 Procedimiento de configuración

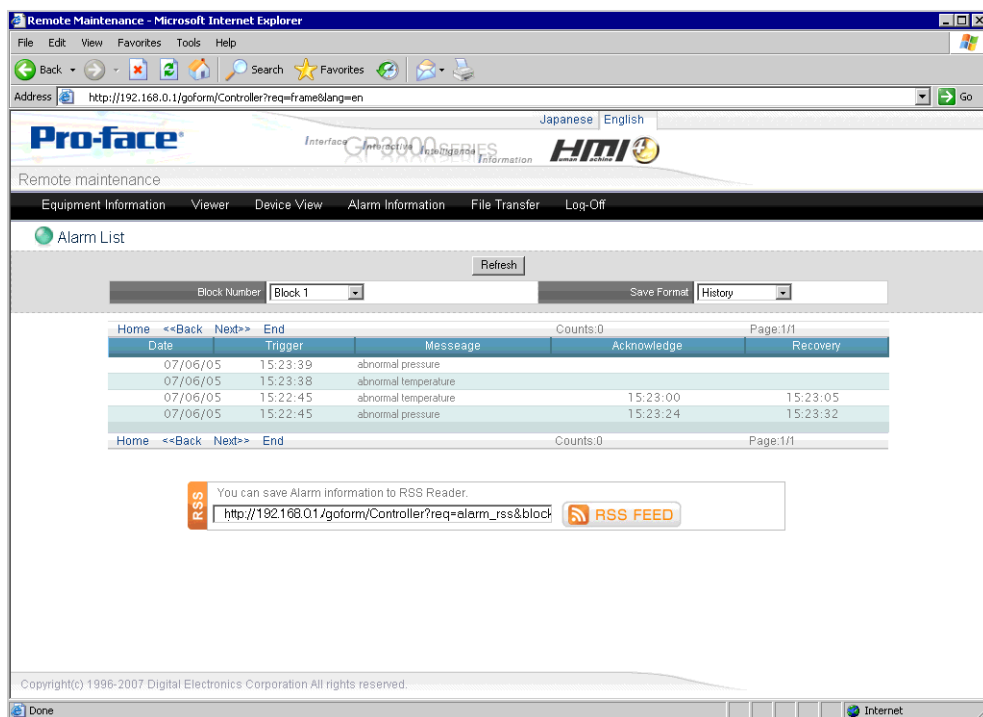
- 1 Inicie sesión en el Servidor Web y seleccione [Información de alarma] en la pantalla [Bienvenido].

NOTA

- Para obtener información acerca de cómo configurar y conectarse al Servidor Web, véase lo siguiente.

☞ Capítulo 37.10 Mostrar y Editar direcciones a través del Servidor Web (página 37-43)

- 2 Cuando aparezca la siguiente pantalla, seleccione el número de bloque de alarmas a mostrar en el campo [Número de bloque], y en el campo [Formato de registro] seleccione el modo de visualización de las alarmas. (Por ejemplo: [Número de bloque] = Bloque 1, [Formato de registro] = Historial).

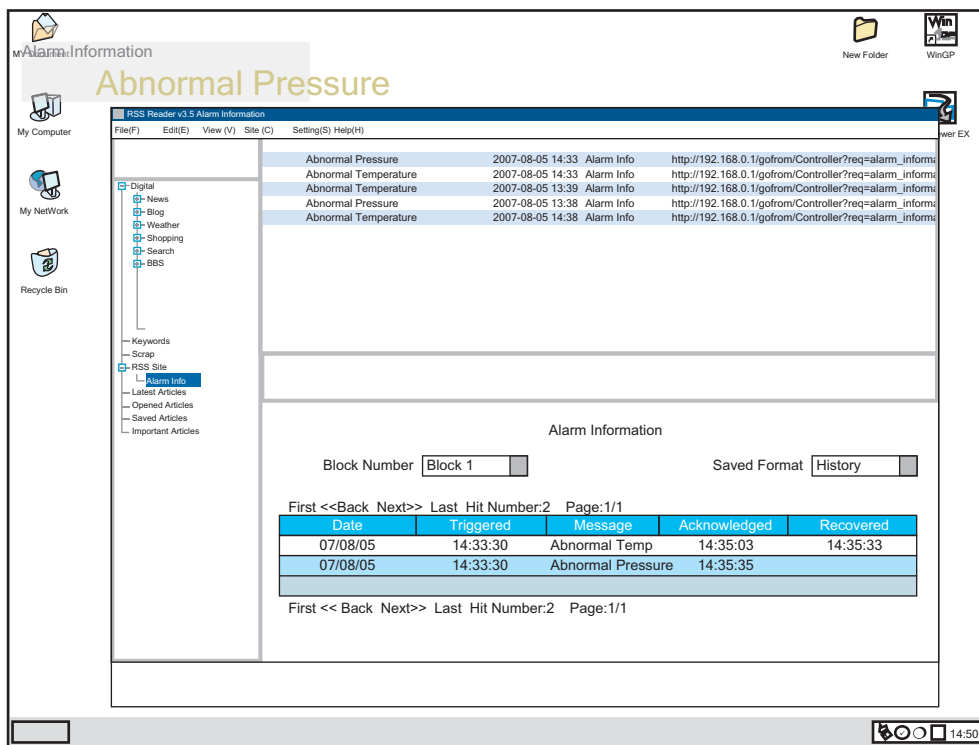


- 3 El URL del RSS aparece en el campo [RSS] y se visualiza la información de alarma. Configure este URL como la dirección del lector RSS.

NOTA

- Por información acerca de cómo configurar la dirección URL visualizada en la aplicación de lector RSS, véase la documentación del lector RSS.
- Consulte el portal de ayuda de Pro-face "Otasuke Pro!" (<http://www.pro-face.com/otasuke/>) por lectores RSS que se ha comprobado que funcionan con GP-Pro EX.

- 4 La información de alarma se visualiza en el lector RSS tal como se muestra en la siguiente imagen. Seleccione Actualizar información para revisar la lista de información de alarma. La información de alarma se actualiza siempre que la alarma se activa y se recupera. Tenga presente que el siguiente ejemplo es solamente una muestra. El lector RSS determina cómo se visualiza la información.

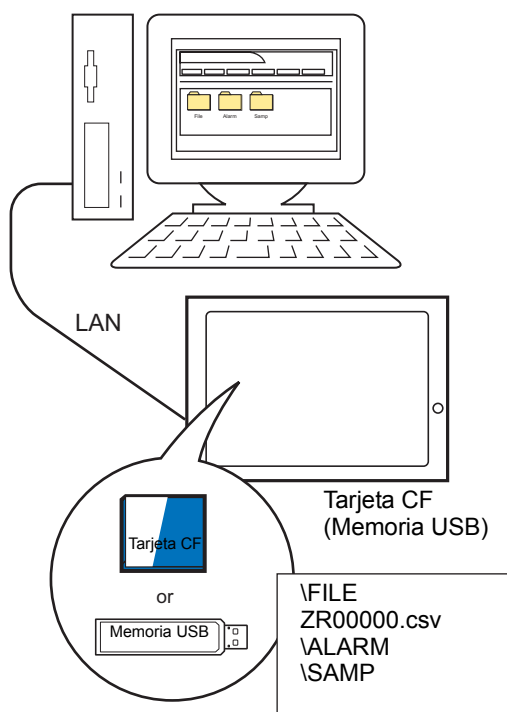
**NOTA**

- Desde Acceso remoto - [Zona horaria], defina la diferencia de hora entre la hora estándar en la ubicación de la instalación del ordenador y la hora media de Greenwich. De lo contrario, los datos de hora en la lectora RSS puede que pueden verse correctamente.
- La hora visualizada en el lector RSS puede calcularse mediante la siguiente fórmula.
Hora de diferencia del ordenador - hora de diferencia de AGP
- El ciclo de actualización de la lectora RSS es en forma predeterminada una vez cada minuto.
Para detalles acerca de cómo cambiar el ciclo de actualización, consulte los manuales para lectura RSS.

37.13 Usar el Servidor Web para transferir archivos a la tarjeta CF o dispositivo de almacenamiento USB

37.13.1 Introducción

Los dispositivos de almacenamiento externos, tales como las tarjetas CF o almacenamiento USB, le permiten trasladar los archivos entre la unidad GP y el ordenador sin usar la Herramienta de transferencia. Además, estos dispositivos de almacenamiento le permiten copiar archivos de una GP a otra.



37.13.2 Procedimiento de configuración

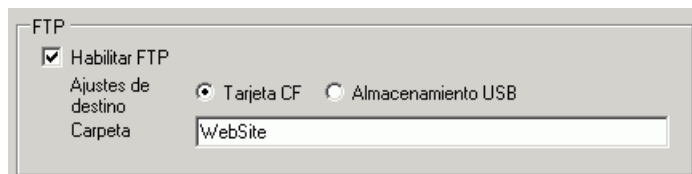
Para usar el Servidor Web para transferir archivos a la tarjeta CF o almacenamiento USB, defina la carpeta de destino de la transferencia de archivos en GP-Pro EX.

NOTA

- Para usar la función de servidor FTP del Servidor Web, cambie la opciones de Internet. Para obtener información acerca del procedimiento de configuración, véase lo siguiente.
☞ "37.10.3 Procedimiento de operación ■ Iniciar y configurar Internet Explorer" (página 37-50)

◆ Servidor FTP

- 1 En el área de trabajo de la Configuración del sistema, seleccione [Unidad de visualización] y haga clic en la ficha [Visor remoto]. En el grupo [FTP], seleccione [Habilitar FTP], luego elija dónde almacenar los archivos en la opción [Destino], y en el campo [Carpeta], defina la carpeta de destino (por ejemplo, [Destino] = Tarjeta CF, [Carpeta] = SitioWeb).



NOTA

- Puede definir la misma carpeta de destino del Servidor Web para la carpeta de destino del FTP.

- 2 Guarde el proyecto y transfíéralo a la GP.

- ☞ "33.2 Transferir archivos de proyecto a través de un cable de transferencia USB" (página 33-5)
- ☞ "33.3 Transferir archivos de proyecto a través de Ethernet (LAN)" (página 33-13)

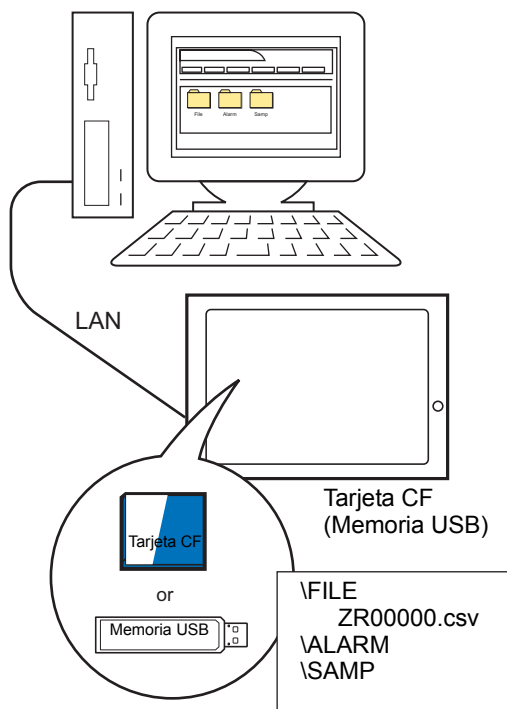
◆ Seguridad

NOTA

- Por más detalles, véase la Guía de configuración.


☞ "22.10.1 Guía de configuración común (Configuración de seguridad)" (página 22-43)

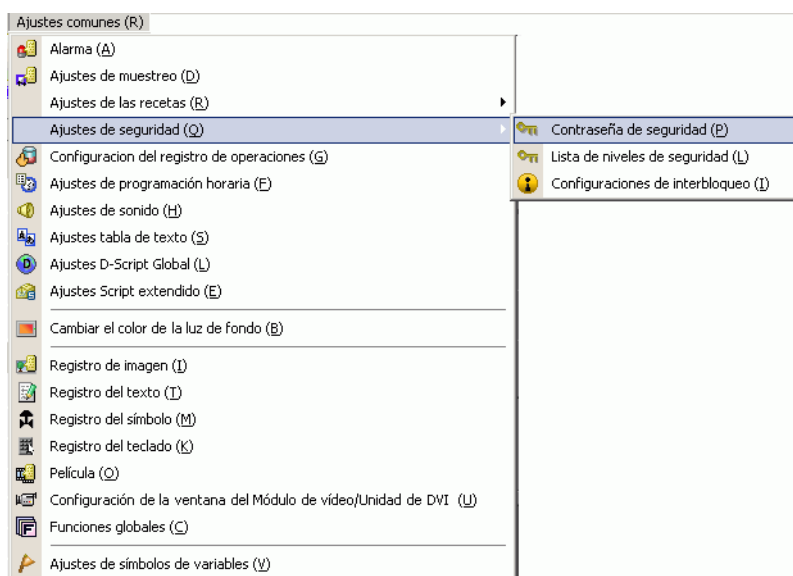
Configure el nivel de seguridad 15 y la contraseña "5555" para el personal de mantenimiento.
Configure el nivel de seguridad 1 y la contraseña "1111" para el personal que supervisa el estado.



NOTA

- El nivel de seguridad 0 significa que no se ha definido ninguna seguridad.

- 1 En el menú [Ajustes comunes (R)], elija [Seguridad (Q)] y seleccione [Contraseña de seguridad (P)], o bien haga clic en  en la barra de herramientas.



- 2 Se abrirá la pantalla para configurar la contraseña. En la casilla [Habilitar la función de seguridad] escriba la contraseña "1111" para [Nivel 1], y contraseña "5555" para [Nivel 15].

☒ Habilitar la función de seguridad

☐ Añadir la ID del usuario

[Exportar](#)

Nivel	Contraseña	Nuevo	Eliminar
1	1111		
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15	5555		

NOTA

- Cada contraseña debe tener un máximo de ocho caracteres de un solo byte.

- 3 Después seleccione la casilla [Definir el nivel de seguridad para cada función] y defina el nivel de seguridad definido en el procedimiento anterior 2 para cada [Ítem]. (Por ejemplo, [Revisar archivos en la carpeta FTP] = Nivel 1, [Guardar o borrar archivos en la carpeta FTP] = Nivel "15").

☒ Definir el nivel de seguridad para cada función

Elemento	Nivel	Desacti
Editando logica en linea	0	
Leer los datos del visor de la GP	0	
Escribir datos de GP-Viewer	0	<input type="checkbox"/>
Ver los contenidos del servidor Web	0	
Leer los datos del servidor Web	1	
Escribir datos del servidor Web	15	<input type="checkbox"/>

[Ajustes extendidos](#)

NOTA

- Si desactiva, la función no se puede hacer a pesar del nivel de seguridad.
- Después de seleccionar Desactivar, si desea cambiar a Habilitar, modifique el archivo del proyecto con el software de dibujo y transféralo de nuevo. No puede cambiarlo a Habilitar desde el menú fuera de línea.

37.13.3 Procedimiento de operación

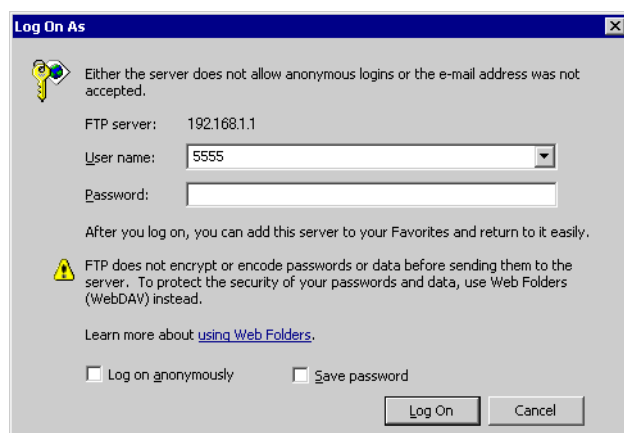
- 1 Conéctese al Servidor Web y seleccione [Transferir archivos] en la pantalla [Bienvenido].

NOTA

- Para obtener información acerca de cómo configurar y conectarse al Servidor Web, véase lo siguiente.

☞ "37.10 Mostrar y Editar direcciones a través del Servidor Web" (página 37-43)

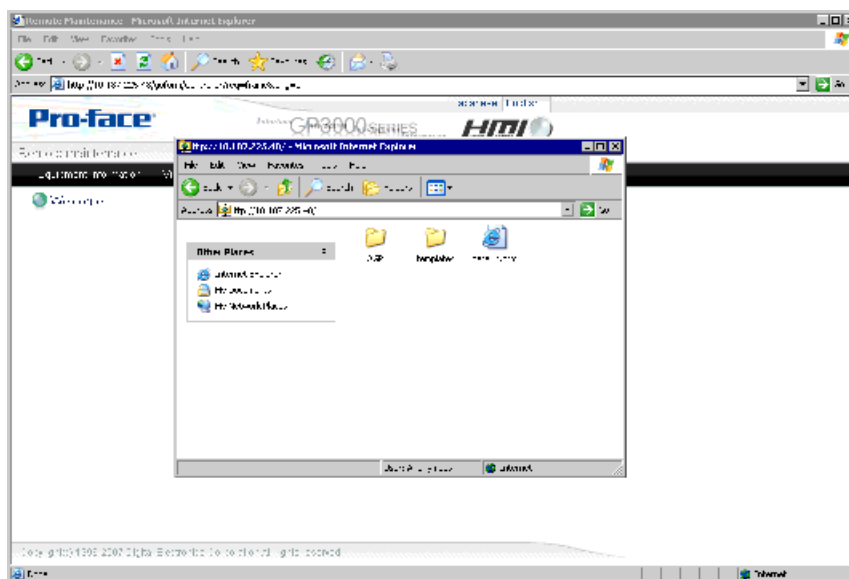
- 2 Si la seguridad se ha configurado, aparece el cuadro de diálogo [Iniciar sesión]. Introduzca el [Nombre de usuario] y contraseña correspondientes al nivel de seguridad en el que quiere trabajar (por ejemplo, 5555).



NOTA

- Si el [ID del usuario] está configurado en los parámetros de seguridad, introduzca el nombre de usuario en el campo [Nombre de usuario (U)] e introduzca la contraseña en el campo [Contraseña (P)].
- Si la seguridad está configurada y sale del Servidor Web, la próxima vez que se conecte tendrá que introducir la contraseña de nuevo, aun si introduce la dirección URL para conectarse al Servidor Web directamente.
- Si aparece un mensaje de error de la carpeta FTP en lugar del cuadro [Iniciar sesión], haga clic en [Aceptar] para cerrarlo. Para abrir cuadro de diálogo [Iniciar sesión], seleccione [Iniciar sesión] desde el menú [Archivo].
- Cuando se usa Internet Explorer para iniciar la conexión FTP con el nombre de usuario y la contraseña dejada en blanco, se reconoce al usuario como un usuario anónimo quien no necesita autenticación. Por lo tanto, si se asigna [Revisar archivos en la carpeta FTP] con nivel 0 y se asigna [Guardar o borrar archivos en la carpeta FTP] con nivel 1 o superior, no puede iniciar la sesión sin ingresar el nombre del usuario y contraseña, aun cuando solo quiera navegar. Para iniciar solo la navegación, ingrese cualquier nombre y contraseña.
- En el cuadro de diálogo Iniciar sesión no seleccione la casilla [Guardar contraseña]
- Si desea iniciar la sesión como un usuario diferente, cierre la ventana una vez y acceda de nuevo al servidor FTP.

- 3 El contenido de la carpeta de destino aparece en pantalla. Puede sobrescribir y borrar archivos y realizar otras operaciones correspondientes al nivel de seguridad de su sesión.



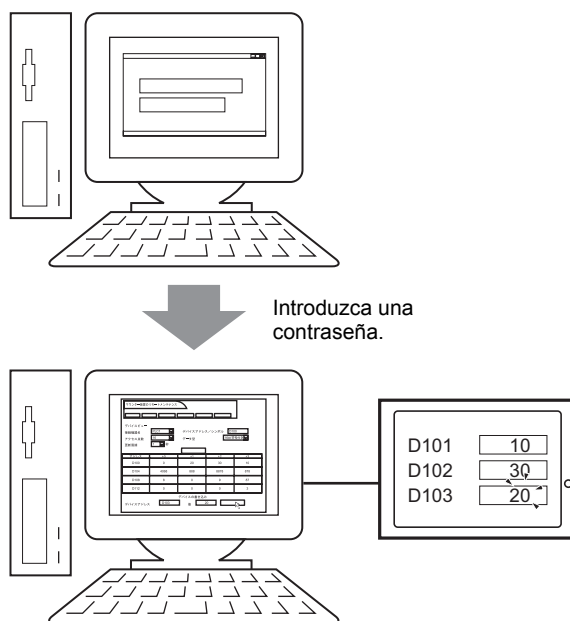
NOTA

- Interactúe con la tarjeta CF o almacenamiento USB usando el FTP. Puede obtener la lista de archivos, obtener, borrar, escribir y cambiar los atributos de archivos.

37.14 Restringir el acceso al Servidor Web

37.14.1 Introducción

Configura la seguridad para limitar las personas que pueden mostrar y manejar los datos visualizados en el Servidor Web. Configure el nivel de seguridad 15 y la contraseña "5555" para el personal de mantenimiento. Configure el nivel de seguridad 1 y la contraseña "1111" para el personal que supervisa el estado.



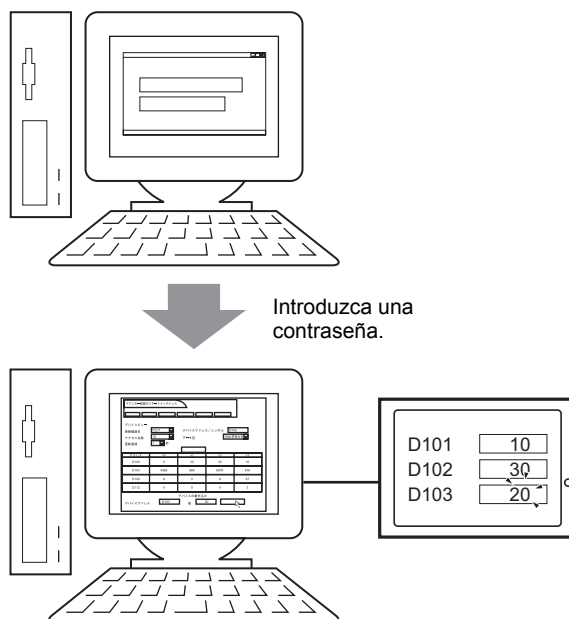
37.14.2 Procedimiento de configuración

NOTA

- Por más detalles, véase la Guía de configuración.

☞ "22.10.1 Guía de configuración común (Configuración de seguridad)" (página 22-43)

Configure el nivel de seguridad 15 y la contraseña "5555" para el personal de mantenimiento.
Configure el nivel de seguridad 1 y la contraseña "1111" para el personal que supervisa el estado.




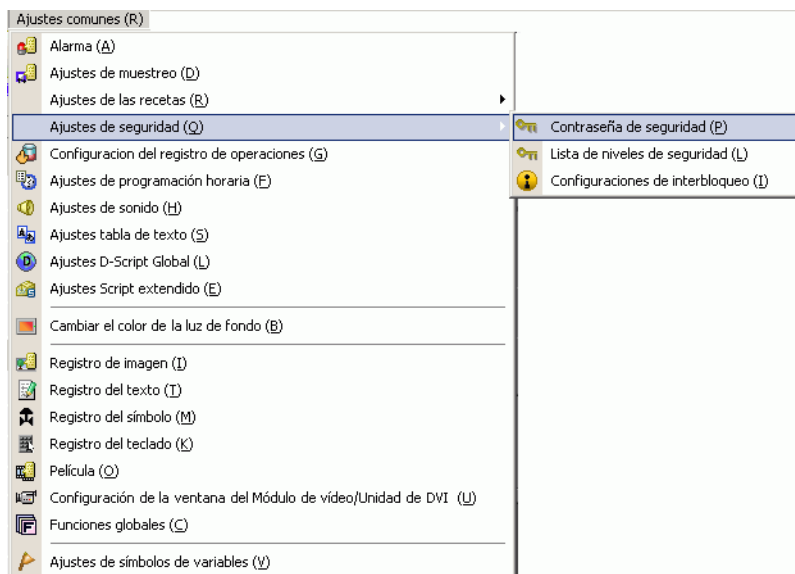
NOTA

- El nivel de seguridad 0 significa que no se ha definido ninguna seguridad.

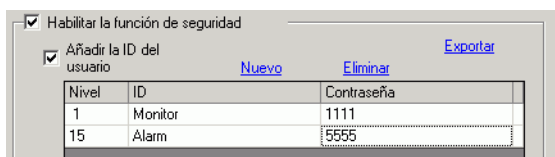
■ Modo de nivel

Registra las contraseñas para los niveles de seguridad de 1 a 15 y define el nivel de seguridad para cada pantalla de visualización.

- 1 En el menú [Ajustes comunes (R)], elija [Seguridad (Q)] y seleccione [Contraseña de seguridad (P)], o bien haga clic en  en la barra de herramientas.



- 2 Se abrirá la pantalla para configurar la contraseña. En la casilla [Habilitar la función de seguridad] escriba la contraseña "1111" para [Nivel 1], y contraseña "5555" para [Nivel 15].



NOTA

- Cada contraseña debe tener un máximo de ocho caracteres de un solo byte.

- Después seleccione la casilla [Definir el nivel de seguridad para cada función] y defina el nivel de seguridad definido en el procedimiento anterior 2 para cada [Ítem]. Por ejemplo, [Leer los datos del Servidor Web] = Nivel 1, [Escribir datos del servidor Web] = Nivel 15

☒ Definir el nivel de seguridad para cada función

Elemento	Nivel	Desacti
Escribir datos de GP-Viewer	0	<input type="checkbox"/>
Ver los contenidos del servidor Web	0	<input type="checkbox"/>
Leer los datos del servidor Web	1	<input type="checkbox"/>
Escribir datos del servidor Web	15	<input type="checkbox"/>
Revise los archivos en la carpeta FTP	0	<input type="checkbox"/>
Guarda o elimina los archivos en la carpeta FTP	0	<input type="checkbox"/>


[Ajustes extendidos](#)

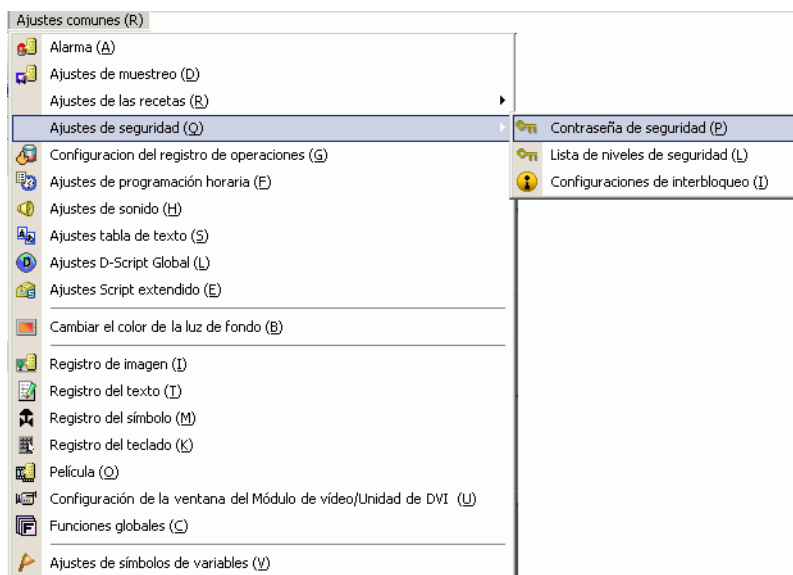
NOTA

- Si desactiva, la función no se puede hacer a pesar del nivel de seguridad.
- Después de seleccionar Desactivar, si desea cambiar a Habilitar, modifique el archivo del proyecto con el software de dibujo y transféralo de nuevo. No puede cambiarlo a Habilitar desde el menú fuera de línea.

■ Modo de ID del usuario

Registre IDs y contraseñas de usuario para cada nivel de seguridad y después el nivel de seguridad de cada pantalla.

- En el menú [Ajustes comunes (R)], elija [Seguridad (Q)] y seleccione [Contraseña de seguridad (P)], o bien haga clic en  en la barra de herramientas.



- En la pantalla Definir la contraseña, seleccione las casillas [Habilitar función de seguridad] y [Añadir ID de usuario]. Haga clic en [Crear] para añadir un grupo de parámetros: Nivel de seguridad, ID del usuario y Contraseña.

Nivel	ID	Contraseña
1		
1		

- Defina el nivel de seguridad, ID del usuario y la contraseña para el personal de mantenimiento y personal que supervisa el estado (por ejemplo, Supervisión de estado: [Nivel] = "1", [Contraseña] = "1111", [ID] = "Supervisión"; Mantenimiento: [Nivel] = "15", [Contraseña] = "5555", [ID] = "Admin")

Nivel	ID	Contraseña
1	Monitor	1111
15	Alarm	5555

NOTA

- Cada contraseña debe tener un máximo de ocho caracteres de un solo byte.

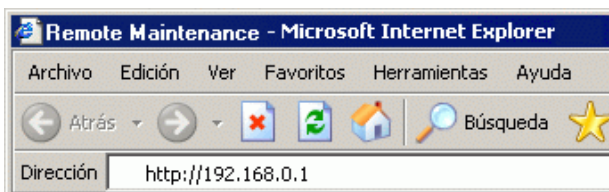
- Después seleccione la casilla [Definir el nivel de seguridad para cada función] y defina el nivel de seguridad definido en el procedimiento anterior 2 para cada [Ítem]. Por ejemplo, [Leer los datos del Servidor Web] = Nivel 1, [Escribir datos del servidor Web] = Nivel 15

Elemento	Nivel	Desacti
Editando logica en linea	0	
Leer los datos del visor de la GP	0	
Escribir datos de GP-Viewer	0	<input type="checkbox"/>
Ver los contenidos del servidor Web	0	
Leer los datos del servidor Web	1	
Escribir datos del servidor Web	15	<input type="checkbox"/>

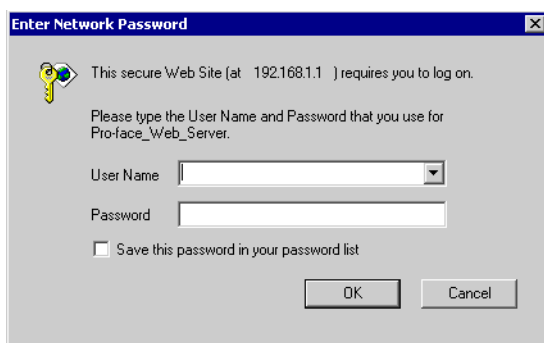
[Ajustes extendidos](#)

37.14.3 Procedimiento de operación

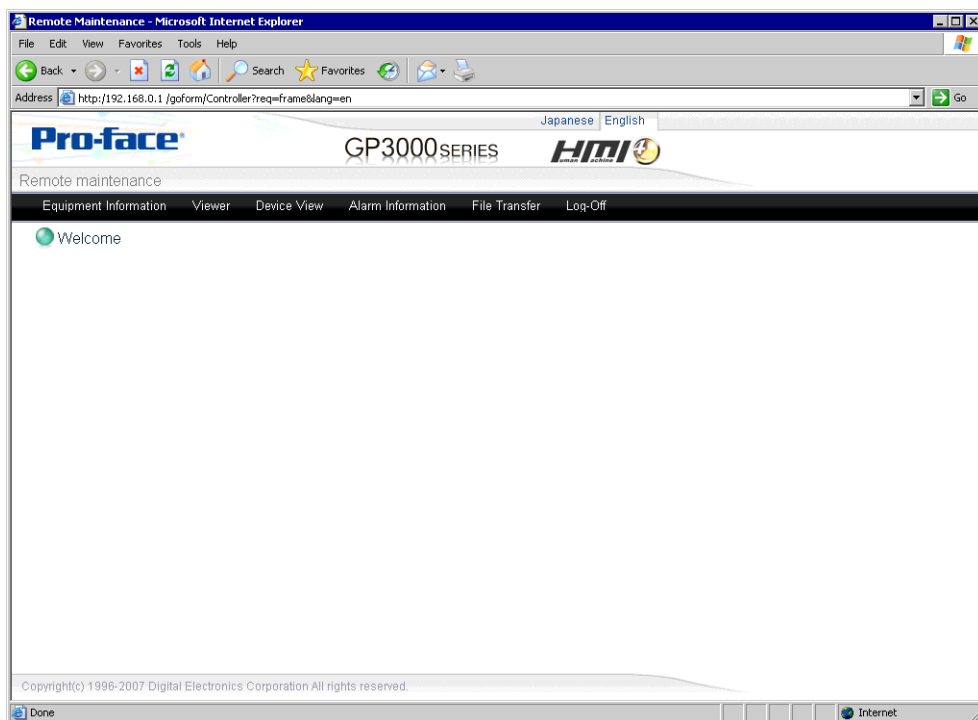
- 1 Inicie Internet Explorer e introduzca la dirección IP de la unidad de visualización en la barra Dirección.
(Por ejemplo, 192.168.0.1)



- 2 Seleccione un menú, tal como [Menú de dispositivos], para mostrar el cuadro de diálogo [Introducir contraseña de red]. Introduzca la contraseña, que puede tener hasta ocho caracteres de un solo byte, y haga clic en [Aceptar].
(Por ejemplo, "5555" (Nivel de seguridad que permite ver y manejar datos de la unidad GP))



- 3 Al conectarse al Servidor Web de la unidad de visualización, aparece la siguiente pantalla de [Bienvenida].



- 4 Seleccione operaciones desde el menú para interactuar con datos en la unidad de visualización.

37.15 Guía de configuración

37.15.1 Guía de configuración de HTML de plantilla estándar

Esta sección proporciona información acerca de las páginas Web de plantilla HTML estándar instaladas con GP-Pro EX. La página Web de plantilla estándar consiste en tres marcos: la cabecera, el pie de página y el marco principal. La plantilla HTML estándar se instala en la siguiente ubicación.

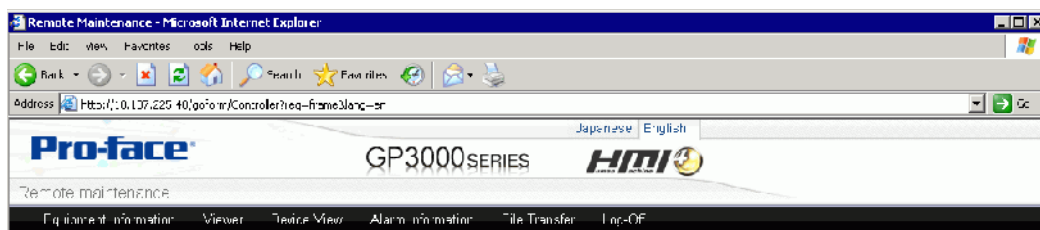
C:\Program Files\Pro-face\GP-Pro EX 2.1\HTMLContent.

NOTA

- Para usar el Servidor Web: en el área de trabajo Ajustes del sistema, haga clic en [Unidad de visualización], luego en la ficha [Visor remoto], seleccione la casilla [Habilitar Servidor Web] y transfiera la plantilla HTML estándar a la unidad de visualización.

■ Marco de cabecera

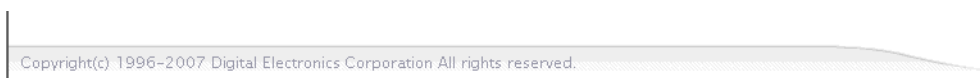
El marco de cabecera es común a todas las cabeceras de página, excepto cuando no ha iniciado sesión. Puede saltar a cada página usando los botones en este marco.



Configuración	Descripción
Title	Muestra el título de la página Web.
Equipment information	Muestra los parámetros del proyecto de GP-Pro EX..
Viewer	Cuando GP-Viewer EX está instalado, inicia la aplicación de GP-Viewer EX.
Device View	Supervisa las direcciones de dispositivos o PLCs conectados a la unidad GP.
Alarm information	Muestra información de alarma acumulada en la GP.
File transfer	Use Internet Explorer como un cliente FTP para acceder a datos en su tarjeta CF o almacenamiento USB.
Log off	Desconecta la GP y cierra la ventana.
Japanese/English	Alterna entre las versiones japonesas e inglesas de la plantilla HTML estándar.

■ Marco de pie de página

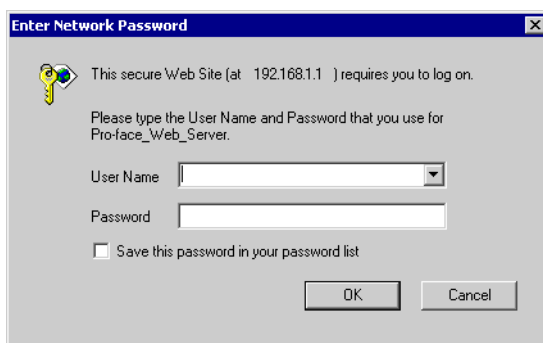
El marco del pie de página se muestra en la parte inferior de todas las páginas..



■ Marco principal

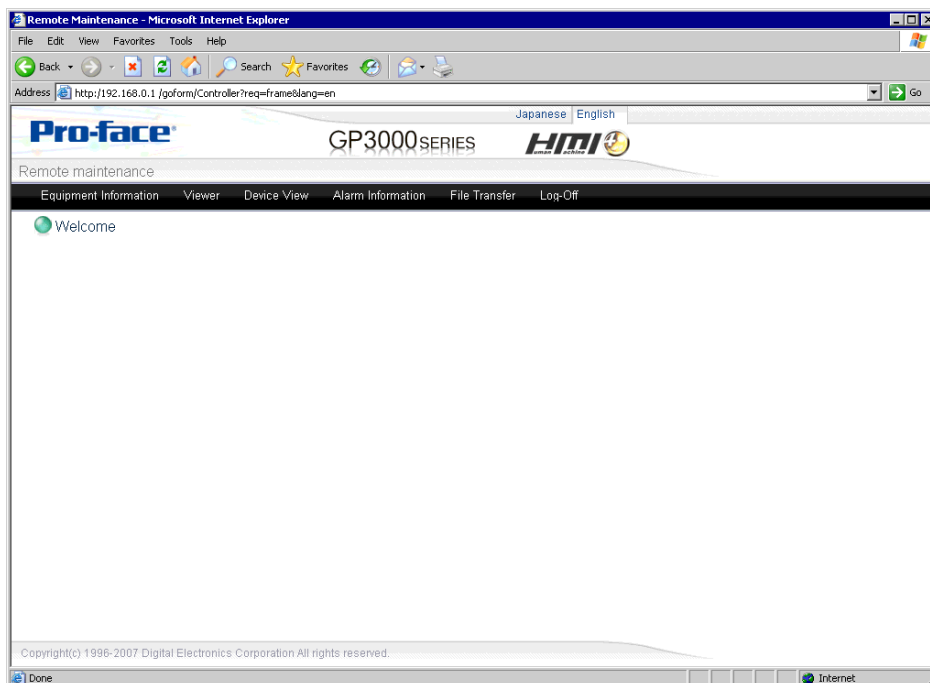
Cambia a la página que corresponde al botón seleccionado en el [Marco de cabecera].

◆ Iniciar la sesión



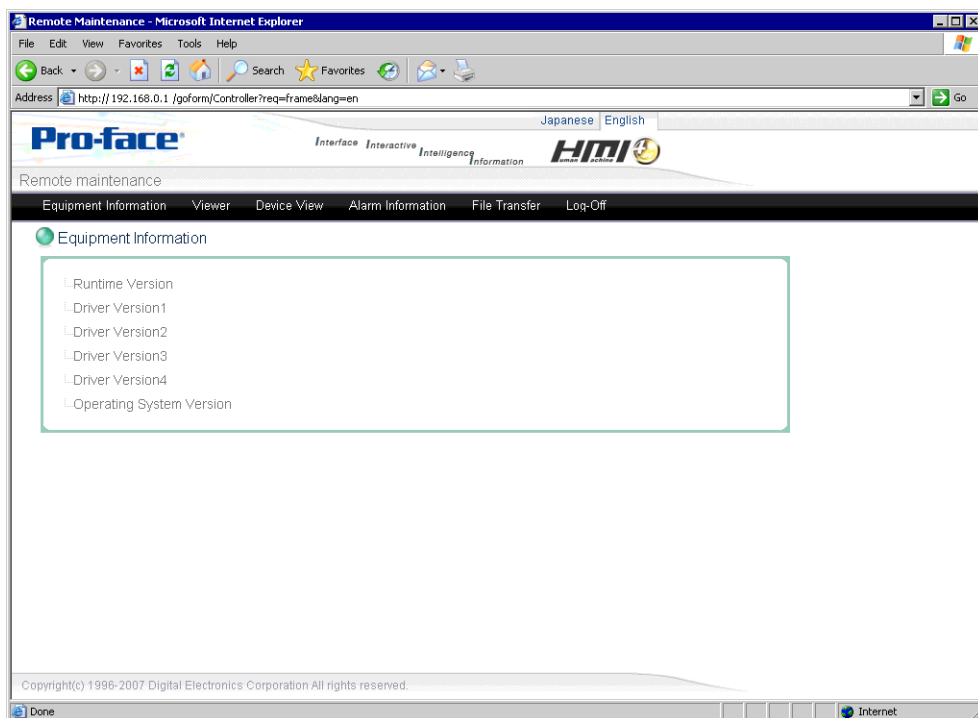
Configuración	Descripción
Nombre de usuario	Introduzca el nombre de usuario con un máximo de ocho caracteres de un byte, tal como se ha configurado en los parámetros de seguridad de GP-Pro EX. Si no se han definido los nombres del usuario [Nombre de usuario] se deja en blanco .
Contraseña	Introduzca el nombre de usuario con un máximo de ocho caracteres de un byte, tal como se ha configurado en los parámetros de seguridad de GP-Pro EX.
Guardar la contraseña	Seleccione la casilla para guardar la contraseña del [Nombre de usuario]. La próxima vez que inicie sesión, después de introducir el nombre de usuario, sólo tendrá que hacer clic en [Aceptar] sin introducir la contraseña.

◆ Página de [Welcome]



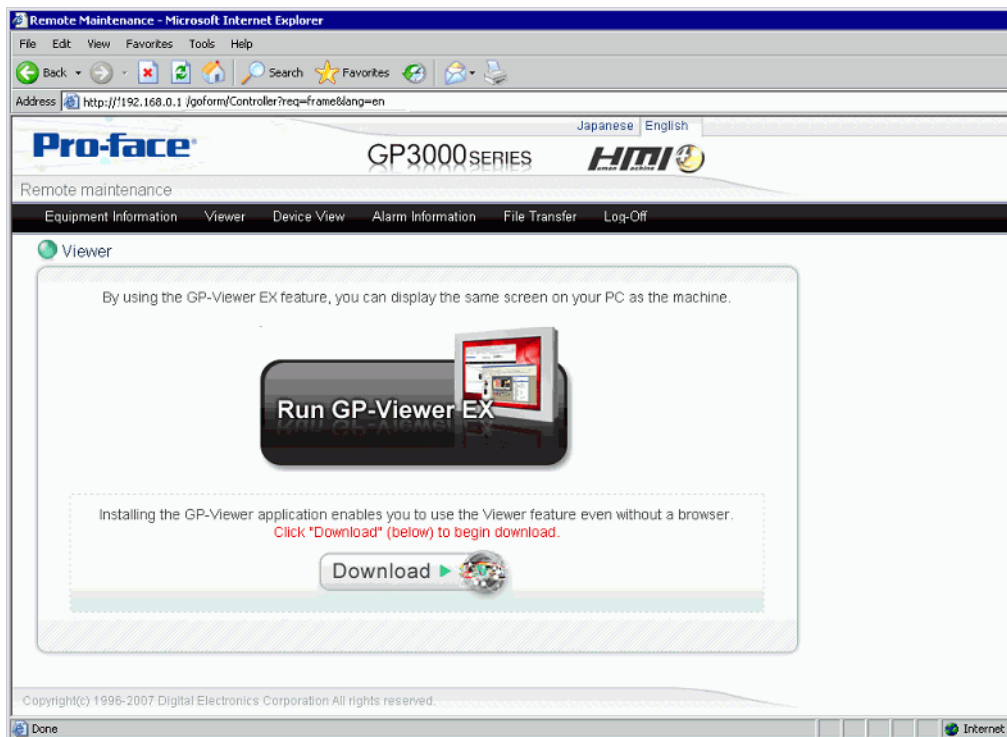
◆ Página de información de dispositivos

Muestra la configuración del proyecto y de la red. Puede ver estos parámetros pero no los puede cambiar.



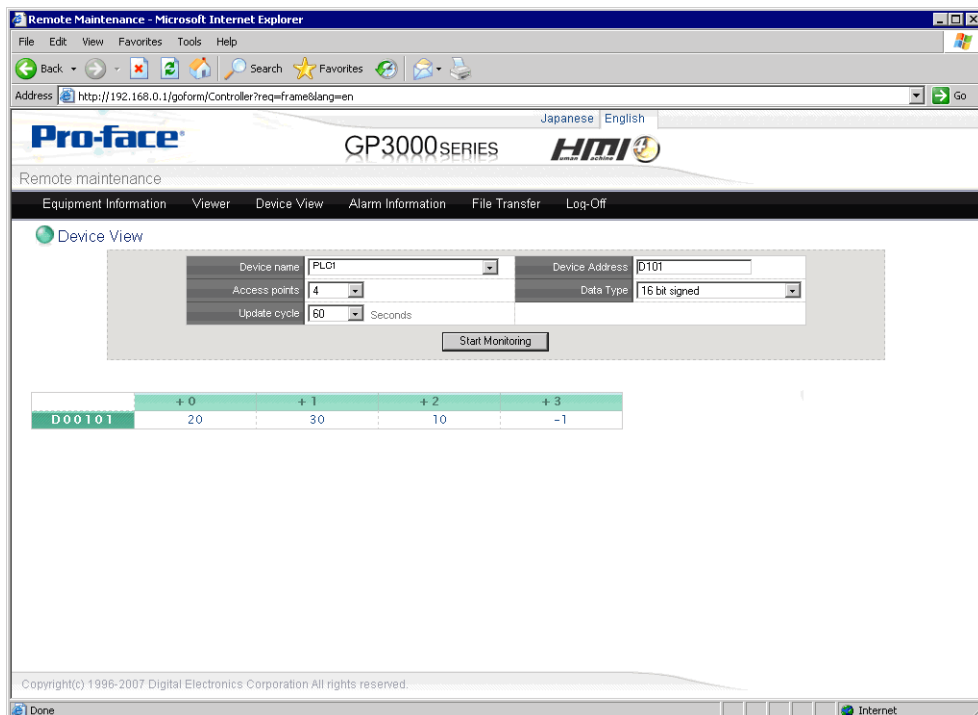
Configuración	Descripción
Runtime Version	Muestra la versión de Runtime de la GP.
Driver Version 1 a 4	Muestra la versión del controlador de dispositivo de protocolo. Si está conectando un máximo de 4 controladores de dispositivo, se visualizará la versión de cada uno de ellos.
Operating system version	Muestra la versión del sistema operativo de la GP.

◆ Página de [GP-Viewer EX]



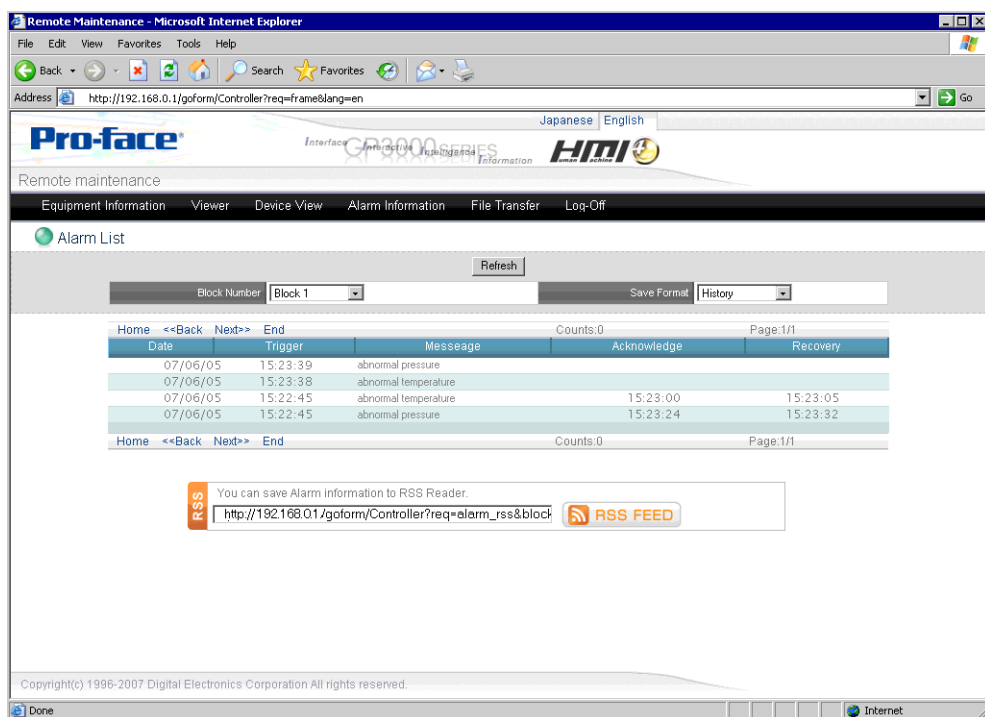
Configuración	Descripción
Run GP-Viewer EX	Esta es una tecla de acceso directo para iniciar GP-Viewer EX en el ordenador donde está instalado.
Download	Descarga GP-Viewer EX.

◆ Dispositivo View Page



Configuración	Descripción
Device/PLC Name	Selecciona los dispositivos/PLCs conectados a la unidad GP.
Device Address	Configura la dirección de inicio de las direcciones de dispositivo a supervisar. No puede especificar símbolos.
Access points	Seleccione el número de puntos de direcciones a mostrar y a las cuales acceder en una pantalla: [1], [2], [4], [8], [16], [32], [50], [100], o [200].
Data Type	Defina la longitud en bits y el tipo de datos de las direcciones: [Bit], [16 Bit con signo], [16 Bit sin signo], [16 Bit HEX], [32 Bit con signo], [32 Bit sin signo], [32 Bit HEX], [Punto flotante de precisión simple], [Punto flotante de doble precisión], o [Texto].
Update cycle	Seleccione la frecuencia de supervisión: [1], [2], [3], [4], [5], [10], [20], [60], [120], [180], o [300] segundos.
Start Monitoring	Empieza a supervisar las direcciones de dispositivos a la frecuencia definida. La supervisión se termina si cambia la página o sale del navegador.
Device Display Frame	Muestra las direcciones de dispositivos desde el campo [Dirección del dispositivo] hasta el número de direcciones definidas en el campo [Punto de acceso].

◆ Página de información de alarmas



Configuración	Descripción
Refresh	Actualiza la información de alarmas y muestra la información más reciente de la GP.
Block Number	Especifica el número del bloque de alarmas(1 a 8) definido en la GP.
Save Format	Selecciona el [Modo de visualización] de la alarma. [Histórico], [Registro] o [Activo].
Home	Muestra la primera línea de la alarma.
Back	Vuelve a la página anterior.
Next	Va a la página siguiente.
End	Muestra la última línea de la alarma.
Alarm Display Frame	Muestra la información de alarmas.
Date	Muestra la fecha y hora de activación de la alarma.
Trigger	Muestra la hora de activación de una alarma.
Message	Muestra el mensaje de alarma.
	Muestra la hora en que se reconoce una alarma activa.
Recovery	Muestra la hora de recuperación de una alarma.
Addresses 1 to 8	Los valores de datos cuando se activan Alarmas se visualizan para la dirección especificada en [Alarma]. Para obtener información más detallada, véase la sección siguiente: ☞ "19.10.1 Guía de ajustes comunes (alarma) ■ Guía de configuración de alarmas (Bloque 1)" (página 19-87)

Sigue

--	--

U. L. F. 1

- CONCLUSIONS**



37.15.2 Guía de configuración del sistema [Unidad de visualización] - [Visor remoto]

Unidad de visualización

Visualizar | Operación lógica | Modo | Lógica | Área de sistema | Ajustes extendidos | Visualizador remoto

Visualizador remoto

☒ Habilitar visualizador remoto

☒ Habilitar cambios de pantalla desde el cliente

Servidor de la Web

☐ Habilitar servidor Web

Ajustes de destino

☒ Tarjeta CF ☐ Almacenamiento USB

Carpeta

WebSite

Página predeterminada cuando no hay nombre de archivo

default.html

Número de puerto HTTP

80

FTP

☐ Habilitar FTP

Ajustes de destino

☒ Tarjeta CF ☐ Almacenamiento USB

Carpeta

WebSite

Zona horaria

Diferencia con la hora media de Greenwich

-07:00

Configurar la diferencia horaria

Restablecer

■ Visor

Visualizador remoto

☒ Habilitar visualizador remoto

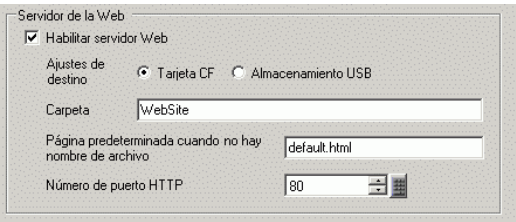
☒ Habilitar cambios de pantalla desde el cliente

NOTA

- Esta opción no está disponible cuando se selecciona [Esclavo] en [Modo de acción] de [Parámetros de Ethernet Multilink] a través de [Unidad de visualización] - [Configuraciones extendidas].

Configuración	Descripción
Habilitar	Configura la función GP-Viewer EX.
Habilitar cambios de pantallas desde el cliente	Define si puede cambiar la pantalla de visualización desde el cliente de GP-Viewer EX o no. <div>NOTA<ul style="list-style-type: none">Si este ítem no se selecciona, ni los usuarios con privilegios de lectura/escritura (según se define en la configuración de seguridad) podrán cambiar la pantalla desde GP-Viewer EX.</div>

■ Servidor Web



Configuración	Descripción
Habilitar el Servidor Web	Define si los datos de la GP estarán disponibles usando una página Web o no.
Destino	Seleccione o [Tarjeta CF] o [Almacenamiento USB] como el destino de la plantilla HTML estándar.
Carpeta	<p>Define la ruta de acceso a la carpeta, con un máximo de 90 caracteres de un byte, para usar como el Servidor Web en la tarjeta CF o almacenamiento USB.</p> <p>Si define la carpeta como "WebSite" e introduce la dirección "http://ip_address/default.html" en Internet Explorer, éste carga la página Web "WebSite\default.html" desde la tarjeta CF o almacenamiento USB.</p> <p>Por ejemplo, al hacer referencia a la carpeta "Website" en la tarjeta CF.</p> <div><div>Dirección IP ***.***.***.***</div><div>Tarjeta CF</div><div><div>WebSite</div><div>default.html</div><div>...</div><div>...</div></div></div> <div>NOTA<ul style="list-style-type: none">• Puesto que sólo puede especificar una sola carpeta como la carpeta raíz del Servidor Web, configure el destino como almacenamiento USB o bien como tarjeta CF.• Las barras ("/" o "\") al final de las rutas de acceso se borran automáticamente al guardar, excepto en el caso donde la barra ("/" o "\") es el único carácter en la ruta de acceso.</div>
Página predeterminada cuando no hay un nombre de archivo	<p>Define el archivo predeterminado a mostrar cuando no se define un nombre de archivo en la ruta de acceso de http. La longitud máxima del nombre del archivo es de 90 caracteres de un solo byte.</p> <p>Por ejemplo, si esta propiedad está definida como "default.html", cuando introduce "http://ip_address" en la barra de direcciones de Internet Explorer, en realidad está accediendo a "http://ip_address/default.html".</p> <div>NOTA<ul style="list-style-type: none">• Cuando define los campos [Carpeta] y [Página predeterminada si no hay un nombre de archivo], los caracteres combinados no pasan de 90 caracteres de un byte.</div>

Sigue

Configuración	Descripción
Número de puerto HTTP	<p>Defina el número de puerto del Servidor Web: 1 a 65535</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Use el número de puerto 80 para la mayoría de las aplicaciones. Sin embargo, si 80 no está disponible debido al cortafuegos u otro problema, puede que necesite cambiar el número de puerto. • Puesto que el cortafuegos limita el número de puertos disponibles, confirme el número de puertos con la configuración del cortafuegos.

■ FTP

Configuración	Descripción
Habilitar FTP	Seleccione usar la función FTP.
Destino	Seleccione [Tarjeta CF] o [Almacenamiento USB] como la ubicación de la carpeta del servidor FTP.
Carpeta	<p>Define la ruta de acceso a la carpeta de la tarjeta CF o almacenamiento USB usando un máximo de 90 caracteres de un byte, para compartir en el servidor FTP.</p> <p>Si define la carpeta como "FTPSite" e introduce la dirección "ftp://ip_address/" en Internet Explorer, la aplicación muestra la carpeta "WebSite" desde la tarjeta CF o almacenamiento USB.</p> <p>Por ejemplo, hacer referencia a la carpeta Website de la tarjeta CF.</p> <div style="text-align: center;"> </div> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Puesto que sólo puede especificar una sola carpeta como la carpeta raíz del Servidor Web, configure el destino como almacenamiento USB o bien como tarjeta CF. • Las barras ("/" o "\") al final de las rutas de acceso se borran automáticamente al guardar, excepto en el caso donde la barra ("/" o "\") es el único carácter en la ruta de acceso. • Si desea especificar todos los archivos en la tarjeta CF o almacenamiento USB, déjelo en blanco.

■ Zona horaria



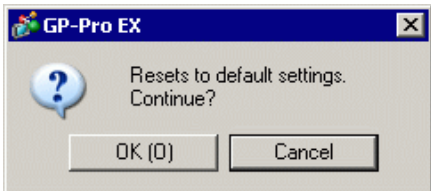
Configuración	Descripción
Diferencia con la Hora media de Greenwich	Defina la hora estándar en la ubicación donde está instalado el ordenador usando la diferencia de hora con la Hora media de Greenwich. Puede definir la hora ingresando directamente el valor o usando el botón arriba/abajo.
Configurar la diferencia de hora	Adquiere la información de zona horaria configurada a su ordenador y define la diferencia de hora calculada en la información a [Diferencia de Hora media de Greenwich]

NOTA

- La configuración de la Zona horaria está disponible sólo para la función del Servidor Web.

■ Restablecer

Restablecer

Configuración	Descripción
Restablecer	<p>Restablece todos los parámetros en los grupos de [Visor remoto], [Servidor Web] y [FTP] a su configuración predeterminada. Si selecciona el botón [Restaurar], aparece el siguiente mensaje de confirmación. Haga clic en [Aceptar] para seguir restableciendo las propiedades a sus parámetros predeterminados.</p> 

NOTA

- Si se selecciona [Esclavo] para [Modo de acción] de [Configuraciones extendidas] desde [Unidad de visualización], las configuraciones no se restablecen aun cuando presiona el botón Restablecer.

37.16 Restricciones

37.16.1 Restricciones de GP-Viewer EX

- Si la ruta de acceso de instalación de GP-Viewer EX tiene más de 80 caracteres de un byte, aparece un mensaje de error indicando que GP-Viewer EX no se puede iniciar porque la ruta de instalación es muy larga. Vuelva a instalar GP-Viewer EX a una ruta de acceso de instalación con menos de 80 caracteres de un byte.
- No se puede instalar diferentes versiones de GP-Viewer EX en un ordenador.
- Si introduce el código clave equivocado, éste no se definirá. Introduzca el código clave correcto.
- Si no introduce los códigos clave, se iniciará la versión de prueba de GP-Viewer EX.
- Si se conecta a la unidad de visualización sin configurar el código clave en GP-Viewer EX, se iniciará la versión de prueba.
- A pesar del número de unidades de visualización en la red, sólo puede visualizar un máximo de cuatro ventanas de GP-Viewer EX en un ordenador. En cambio, el número máximo de aplicaciones de GP-Viewer EX que pueden acceder a la misma unidad de visualización a la vez es tres.
- Al iniciar GP-Viewer EX o hacer clic en el botón de actualización, la unidad de visualización y GP-Viewer EX muestran la misma información de alarma. Los resúmenes de alarma subsecuentes pueden diferir entre los dos, puesto que la unidad de visualización y GP-Viewer EX supervisan la información de alarma en forma independiente según la velocidad de comunicación.
- GP-Viewer EX no puede guardar la información de alarma porque el almacenamiento externo de la unidad de visualización y el de GP-Viewer EX no se sincronizan en forma directa.
- Cuando se trata de errores que se corrigen automáticamente, tales como los errores de comunicación con un dispositivo/PLC conectado, la unidad de visualización puede borrar el error, sin embargo éste permanece en GP-Viewer EX. Para sacar el error, cambie de pantalla o bien haga clic en el botón Cerrar [x] en el menú del sistema.
- Si se producen errores múltiples a la misma vez, puede que no se visualicen todos los errores, dependiendo del tiempo en que se reciben

37.16.2 Restricciones de Servidor Web

- El Servidor Web no se puede usar sin primero configurarse. En el área de trabajo de Ajustes del sistema, en la página [Unidad de visualización], ficha [Visor remoto], seleccione la casilla [Habilitar el Servidor Web]. Compruebe esta configuración antes de transferir el proyecto.
- Defina un máximo de 90 caracteres de un solo byte para la ruta de acceso de destino de la plantilla HTML estándar y el servidor FTP. Para usar la plantilla HTML estándar del Servidor Web, transfírela a la unidad de visualización. La plantilla HTML estándar se instala en la siguiente ubicación.

C:\Archivos de programa\Pro-face\GP-Pro EX 2.1\HTMLContents

Para los métodos de transferencia, véase lo siguiente.

☞ "33.10 Configurar la Herramienta de transferencia" (página 33-64)

- No se puede transferir la plantilla HTML estándar si la GP no se ha inicializado. En cualquier proyecto, seleccione la casilla [Habilitar el Servidor Web] y transfiera el proyecto a la GP. Después use el comando [Enviar sitio Web] de la Herramienta de transferencia para transferir la plantilla HTML estándar.
- El programa del sistema en la unidad de visualización (Runtime) debe ser GP-Pro EX Ver 2.10 ó posterior. De lo contrario, no podrá transferir la plantilla HTML estándar a la unidad de visualización.
- El número de ordenadores que pueden acceder al Servidor Web a la misma vez depende del modelo de la GP. Con las series GP-3400, 3500, 3600 y 3700, tres ordenadores pueden tener acceso a la misma vez. Con GP-3200 y las Series 3300, sólo un ordenador puede tener acceso al Servidor Web.
- El contenido de marco principal [Información del dispositivo] no puede ser personalizado por los usuarios.
- [Información de alarma] puede visualizar un máximo de 15 alarmas por página.
- Puede mostrar un máximo de 15 alarmas en RSS.
- Si los parámetros de visualización de Internet Explorer se cambian, por ejemplo, el tamaño de texto, el HTML estándar puede no visualizarse correctamente.
- Cuando se usa el Servidor Web en unidades de las series GP-3200 y 3300, se destina 1 Mb del Área de pantalla del usuario al Servidor Web. Como resultado, el Servidor Web añade 1 Mb al tamaño de los datos a enviar.
- Cuando usa un lector RSS y los registros de alarma son o bien Activos o Históricos, las operaciones de recuperación y reconocimiento no envían avisos de actualización al lector RSS. Si quiere recibir avisos de operaciones de recuperación y reconocimiento, use los registros del Registro de alarmas. No obstante, tenga en cuenta que el lector RSS no puede distinguir entre alarmas de activación, recuperación y reconocimiento.
- Si una gran cantidad de navegadores conectan al Servidor Web, puede sobrecargar el Servidor haciendo que éste pare de responder o que rompa las conexiones.
- Cuando acceda al servidor FTP, es posible que la visualización de la carpeta de Internet Explorer no siempre se actualice. Si eso sucede, seleccione [Refrescar] desde el menú [Ver], o bien presione la tecla de función F5.

- Si copia una carpeta con varias subcarpetas al servidor FTP, la pantalla de iniciar sesión aparece una vez por cada archivo. Haga clic en [Cancelar] para cerrar las pantallas para iniciar sesión.
- Si usa el servidor FTP para sobrescribir archivos de sólo lectura, aparece el cuadro [Iniciar sesión]. Haga clic en [Cancelar] para cerrar el cuadro de diálogo.
- Si se conecta al servidor FTP, impide las transferencias de pantallas y sitios Web. Cierre la sesión antes de ejecutar una transferencia de pantalla o sitio Web.
- Solo la especificación del dispositivo directo puede definirse en Vista del dispositivo del Servidor Web. No puede usarse símbolos, variables de control, etc.