



21 Índice alfabético

¿

- ¿Cómo se define un mensaje ProVi? 19-3
- ¿Cuándo se genera un mensaje? 19-1
- ¿Cuánto tiempo persiste un mensaje? 19-1
- ¿Dónde se evalúa el mensaje? 19-2
- ¿Dónde se puede programar un mensaje ProVi? 19-5

A

- Abrir archivo 14-3
- Abrir componente 4-69
- Abrir instancia 4-69, 5-2
- Abrir proyecto desde el control 4-25
- Abrir proyecto desde la base de datos de proyectos 4-25
- ABS 10-23
- Acceso concurrente 4-14, 4-52
- Acceso de bit 5-16, 11-4
- Acceso de escritura 4-18
- Acción 2-8, 2-18, 4-69
- Acción asociada en AS 2-20
- Acción de entrada 2-19, 5-47
- Acción de entrada y de salida 2-19
- Acción de salida 2-19, 5-47
- Acción en AS 2-19
- Acción en pasos IEC en AS 2-20, 2-21
- Acciones ocultan programas 4-13
- ACOS 10-27
- Activar diagnóstico 19-28
- Actualización automática del proyecto PLC 19-36
- ADD 10-1
- Adjuntar
 - Insertar tarea Insertar configuración de tareas o adjuntar tarea 6-27
- Adjuntar llamada de programa 6-29
- Adjuntar tarea 6-27
- Administración de versiones 7-1
- Administrador de bibliotecas
 - Biblioteca estándar 6-22
 - Eliminación de una biblioteca 6-23
 - Inserción de una biblioteca 6-22
 - Trabajar en el 6-21
- Administrador de bibliotecas 6-21
- Administrador de fórmulas 6-33
- Administrador de parámetros
 - Atributos 6-45
 - Descarga y carga 6-53
 - en modo Online 6-53
 - Exportar 6-54
 - Importar 6-54
 - Instancia 6-48
 - Lista de parámetros 6-45, 6-48
 - Plantilla 6-48
 - Pragmas 5-17
- Administrador watch y de fórmulas
 - Escribir fórmula 6-36
 - Forzar y escribir valores 6-36
 - Guardar lista Watch 6-35
 - Leer fórmula 6-36
 - Modo Online 6-35
 - Monitorización 6-36
 - Nueva lista Watch 6-35
 - Offline 6-33, 6-35
- Adoptar cambio 4-48
- Adoptar cambio único 4-48
- Adoptar como configuración del proyecto 6-44
- Adoptar derechos de acceso 4-48



- Adoptar propiedades 4-48
- ADR 10-16
- ADRINST 10-17
- Agrupación de mensajes 19-2
- Ajustar directorios 14-5
- Ajustes CAN 6-6
- Ajustes del sistema 6-55
- Ajustes del sistema de destino
 - Archivo de destino 6-55
 - Archivo tnf 6-55
 - Diálogo 6-55
 - Target Support Package 6-55
- Ajustes Expert para esclavo DeviceNet 18-21
- Ajustes generales 18-5
- Ajustes UDP 6-5
- Alarma
 - Color 6-17
 - Confirmación 6-13
 - Desactivar 6-19
 - Estado de alarma 6-13
 - Prioridad 6-13, 6-19
 - Subestado 6-13
- Alarma 6-13
- ALIAS 12-9
- Alineación en accesos de pointer MERGEFORMAT 12-6
- Alternar traducción 4-42
- Añadir acción 4-69
- Añadir acción de entrada 5-47
- Añadir acción de salida 5-47
- Añadir archivo de configuración 18-4
- Añadir idioma de destino 4-39
- Añadir marca a la rama paralela 5-47
- Análisis de criterios 19-3
- Análisis de expresiones 2-23
- AnalyzationNew.lib 2-23
- Anchura de tabulador 4-7
- AND 10-5
- Anular forzar 4-89
- Apuntador 11-8
- Apuntador 12-5
- Árbol de llamada 4-35
- Archivo 4-24
 - Abrir 4-24
 - Ajustes documentación 4-33
 - Cerrar 4-26
 - Documentar 4-33
 - Guardar 4-26
 - Guardar como 4-26
 - Guardar/enviar fichero 4-28
 - Imprimir 4-32
 - Nuevo 4-24
 - Nuevo desde plantilla 4-24
 - Salir 4-34
- Archivo 14-3
- Archivo cfg 18-4
- Archivo ci 4-28
- Archivo con 18-4
- Archivo DCF 6-4
- Archivo de comando 14-2
- Archivo de configuración 18-1, 18-4, 18-11
- Archivo de destino 6-55
- Archivo de exportación 6-4
- Archivo de información 6-55
- Archivo de memoria 6-17
- Archivo de memoria para alarmas 6-15, 6-19
- Archivo de mensajes 14-4
- Archivo de símbolos 5-14
- Archivo de traducción 4-36, 4-37, 4-39
- Archivo gsd 18-11
- Archivo mon 6-44
- Archivo prn 6-54



Archivo ri 4-36, 4-81, 4-82, 4-84, 4-99
Archivo tcf 6-37
Archivo tnf 6-55
Archivo trc 6-37
Arcocoseno 10-27
Arcoseno 10-26
Arcotangente 10-27
Área de trabajo 4-8
Área de trabajo 4-2
Áreas de memoria solapantes 4-14, 4-52
Argumentos 2-6
Arranque en frío 4-85
Arrastrar y soltar 4-62
Array
 Acceso 12-4
 Inicialización 12-3
ARRAY 12-3
Arrays en el Administrador de parámetros 6-48
AS
 Acción de entrada 5-47
 Acción de salida 5-47
 Análisis de expresiones de transición 2-23
 Asociar acción 5-51
 Atributos de paso 5-49
 Borrar acción/transición 5-49
 Borrar paso y transición 5-46
 Flags de estado para pasos y acciones 2-22
 Insertar transición de paso 5-45, 5-46
 Marca 5-47
 Marca de salto 5-48
 Marcar bloques 5-45
 Opciones en AS 5-51
 Paso IEC 5-51
 Rama alternativa 5-46
 Rama paralela 5-46, 5-47
 Salto 5-47
 Salto de transición 5-47
 Secuencia de procesamiento 5-52
 Variables implícitas 2-22
 Visión general del tiempo 5-50
 Zoom acción/transición 5-48
asentado 19-9
Asignación 2-13
Asignación a grupos en el esclavo DP 18-18
Asignación de módulo de diagnóstico 19-29
Asignación de parámetros al llamar un programa 2-6
Asignación en FUP 5-34
ASIN 10-26
Asociación de acciones en AS 2-21
Asociar acción 5-51
AT 5-7, 5-8
ATAN 10-27
Atributos de paso 5-49
Auto Declare 4-6, 5-10
Avisos 17-1
AWL 2-10, 5-26
AWL en el modo Online 5-27
Ayuda
 Ayuda sensible al contexto 4-101
 Contenido e índice 4-100
Ayuda Contenido y Buscar 4-100
Ayuda de entrada 4-76
 estructurada 4-76
 no estructurada 4-76
 Representación estructurada 4-77
 Representación no estructurada 4-77
Ayuda sensible al contexto 4-101
B
Barra de estado 4-3, 4-8



21-4 Índice alfabético

IndraLogic

- Barra de funciones 4-2, 4-8
- Barra de menús 4-1
- Base de datos de proyectos
 - Historial de versiones del proyecto 4-59
- Base de datos de proyectos 4-54
 - Definición múltiple 4-58
 - Definir 4-55
 - Deshacer excluir 4-56
 - Deshacer exclusión múltiple 4-59
 - Excluir 4-56
 - Exclusión múltiple 4-58
 - Funciones automáticas de base de datos 4-19
 - Incluir 4-56
 - Inclusión múltiple 4-58
 - Llamar 4-56
 - Llamar todo 4-58
 - Mostrar diferencias 4-57
 - Mostrar historial de versiones 4-57
 - Opciones para archivos de traducción 4-21
 - Opciones para objetos compartidos 4-19
 - Opciones para objetos de proyectos 4-19
- Base de datos de proyectos
 - Etiquetar versión 4-59
- Base de datos de proyectos
 - Insertar objetos compartidos 4-60
- Base de datos de proyectos
 - Refrescar estado 4-60
- Base de datos de proyectos
 - Login 4-60
- Base de datos de proyectos
 - Propiedades del objeto 4-68
- Base de datos de proyectos
 - Trabajar con 7-3
- Base de datos de proyectos
 - Categorías 7-3
- Base de datos de proyectos ENI 4-18
- Base de datos de textos 19-10
- Biblioteca
 - Archivo guardar como 4-26
 - definir 6-22
 - eliminar 6-23
 - externa 6-22
 - Información de licencia 6-23
 - interna 6-22
 - SysTaskInfo.lib 6-31
 - SysTime.lib 6-31
- Biblioteca 2-9
- Biblioteca 6-21
- Biblioteca 14-6
- Biblioteca con protección de licencia 9-1
- Biblioteca de diagnóstico Rexroth ProVi 20-1
- Biblioteca de macros
 - Crear 4-24
 - Integrar 4-24
- Biblioteca estándar 6-22
- Biblioteca externa 4-27, 6-22
- Biblioteca interna 4-27, 6-22
- Biblioteca SFC 2-20
- Bibliotecas de macros 4-24
- Bibliotecas definidas por el usuario 6-22
- Bitaccess 5-16
- BITADR 10-17
- Bloque de función
 - Llamada 2-4
- Bloque de función 2-2
- Bloque de función en KOP 2-26, 5-41
- Bobina 2-26, 5-42
- Bobinas Set/Reset 2-26
- BOOL 12-1
 - Constantes 11-1
- Borrar 4-74



Borrar conexiones en CFC 5-61
Borrar en FUP 5-37
Borrar marca de salto 5-48
Borrar objeto 4-63
Borrar paso y transición en AS 5-46
Borrar una acción 5-49
Borrar una transición 5-49
Breakpoint 1-2, 2-27, 4-85, 5-24, 5-26, 5-31
Breakpoint en el editor de texto 5-25
Bucle 2-12
Bucle FOR 2-14, 2-16
Bucle REPEAT 2-17
Bucle WHILE 2-13, 2-16
Buscar
 BibliotecaMERGEFORMAT 6-23
Buscar 4-74
Buscar siguiente 4-75
BusDiag.lib 18-7
BY 2-16
BYTE 12-1
C
C Modificador en AWL 2-10
CAL 10-18
CALC 2-11
CALCN 2-11
Calcular direcciones 18-4
Calificador 2-21
call 14-5
Cambiar conexiones en CFC 5-61
Cambio de destino 18-5
Cambio de sistema de destino 14-1
Cambio de sistema de destino 18-5
Cambio online 4-34, 4-81
Cambio online 4-36
Cambio online 4-80
Cambio online 4-82
Cambio online 4-84
Cambio online 11-7
Campo de número de línea 4-85, 4-92, 5-25
Campo de número de red 4-85, 4-92
Campos 2-1, 12-3
Canal de pasarela 4-95, 4-96
Canal parámetros básicos 18-10
Canal Profibus 18-16
Canales de bits 18-10
Cancelar comando 6-59
Carga de listas de parámetros 6-53
Cargar
 automáticamente 4-5
Cargar 4-84
Cargar archivo desde el control 4-99
Cargar automáticamente 4-5
Cargar código fuente 4-98
Cargar desde archivo 6-44
Cargar desde el control 6-44
Cargar estado de módulo 18-25
Cargar información de descarga 4-36
Cargar online 4-84
Cargar proyecto desde el control 14-1
Cargar seguimiento 6-43
Cargar valores 6-43
Cargar y guardar 4-4
Carpeta 4-62, 4-63
CASE 2-13, 2-14
Categoría de error 19-2, 19-9
Categoría de objetos 7-3
Cerrar archivo 14-3
Cerrar sesión 4-83



CFC
Borrar conexiones 5-61
Cambiar conexiones 5-61
Copiar elementos 5-60
Desplazar elementos 5-60
EN/ENO 5-59
Expandir macro 5-68
In-Pin 5-58
Insertar comentario 5-57
Insertar Componente 5-56
Insertar entrada 5-56
Insertar entrada de componente 5-57
Insertar inputs/outputs 5-62
Insertar marca 5-57
Insertar retorno 5-57
Insertar salida 5-56
Insertar salto 5-57
Macro 5-66
Marca de conexión 5-62
Modo Online 5-69
Mostrar secuencia 5-63
Negar 5-58
Niveles de macro 5-68
Out-Pin 5-58
Posiciones del cursor 5-55
Propiedades 5-59
Realimentación 5-68
Saltar a macro 5-67
Secuencia 5-64, 5-65
Secuencia de procesamiento 5-63
Secuencia topológicamente 5-63
Seleccionar elementos 5-60
Set/Reset 5-58
CFC 2-25, 5-54
Check.lib 12-11
CheckBounds 12-4
CheckDivByte 2-2
CheckDivDWord 2-2, 10-2
CheckDivReal 2-2, 10-2
CheckDivWord 2-2, 10-2
CheckRangeSigned 12-9
CheckRangeUnsigned 12-9
Ciclo individual 2-27, 4-87
Clase de alarma
 Archivo de memoria 6-13
Clase de alarma 6-13
cmd (línea de comando) 14-1
CoDeSys 1-1
Código de proyecto 4-99
Colapsar nodos 4-63
Coloración sintáctica 5-3, 5-9
Colores 4-9
Comandos batch 14-1
Comandos estándar 6-57
Comentario 5-11, 5-29, **5-32, 5-34, 5-36**
 AS 5-49
Comentario 5-1
Comentario en CFC 5-57
Comentarios encuadrados 4-13
Comparación de proyectos 4-44
Comparar 4-44
Comparar cambios 4-45
Comparar con proyecto ENI 4-45
Compilar 4-12, 4-34, 4-35
Componente 2-1, 2-5
Componente de estructura 5-14
Componente EN 2-26
Componente en CFC 5-56
Componente EN en KOP 5-42
Componente en FUP 5-35
Componente estándar 2-1



- Comprimir 6-42
- Comprobaciones para esclavo DeviceNet 18-21
- Comprobar 4-52
- Comprobar automáticamente 4-14
- Comprobar código de producto para esclavo DeviceNet 18-21
- Comprobar ID de fabricante para esclavo DeviceNet 18-21
- Comprobar proyecto
 - Acceso concurrente 4-52
 - Áreas de memoria solapantes 4-52
 - Guardado múltiple en la salida 4-52
- Comprobar proyecto
 - Variables no utilizadas 4-52
- Comprobar solapamientos de direcciones 18-5
- Comprobar tipo de dispositivo para esclavo DeviceNet 18-21
- Comprobar versión de producto para esclavo DeviceNet 18-21
- Comunicación 4-17
 - Interfaz simbólica 4-17
- Comunicación DDE con IndraLogic 8-1
- Con argumentos 2-6
- Condición de transición 2-19, 5-48
- Configuración avanzada para esclavo DeviceNet 18-21
- Configuración de clases de alarma 6-13
- Configuración de control
 - Cargar estado de módulo 18-25
- Configuración de seguimiento 6-37
 - Configuraciones de seguimiento externas 6-43
 - Flanco de activador 6-38
 - Nivel de activador 6-38
 - Posición de activador **6-38**
 - Variable de activador 6-38
 - Velocidad de muestreo **6-39**
- Configuración de símbolos 4-16
- Configuración de símbolos desde el archivo INI 4-17
- Configuración de tareas
 - Bibliotecas 6-31
 - Comportamiento cronológico 6-31
 - en modo Online 6-31
 - Estado de una tarea 6-31
 - Eventos del sistema 6-30
 - Insertar llamada de programa 6-29
 - Orden de ejecución 6-32
- Configuración de tareas 2-7, 6-26
- Configuración de variables
 - Insertar rutas de instancia 6-10
- Configuración de variables 5-18, 6-9
- Configuración del control
 - Añadir archivo de configuración 18-4
 - Archivo de configuración 18-1
 - Canales de bits 18-10
 - Conversión de configuraciones del control antiguas 18-4
 - Escanear la configuración de módulo 18-25
 - Esclavo DP 18-14
 - Exportar módulo 18-5
 - Formatos 18-1
 - Importar módulo 18-5
 - Insertar elementos 18-3
 - Maestro DP 18-11, 18-13
 - Modo Online 18-25
 - Módulo raíz 18-2
 - Mostrar mensajes de diagnóstico 18-25
 - Parámetros básicos 18-14
 - Parámetros básicos canal 18-10
 - Parámetros de módulo 18-9
 - Parámetros específicos 18-9
 - Profibus 18-11
 - Reemplazar o conmutar elementos 18-3
 - Seleccionar elementos 18-3
 - Visión general 18-2
- Configuración del diagnóstico 19-28
- Configuración del registro 19-39
- Configuración estándar 18-4



21-8 Índice alfabético

IndraLogic

Configuraciones de seguimiento externas
Adoptar como configuración del proyecto 6-44
Cargar desde archivo 6-44
Cargar desde el control 6-44
Guardar en archivo 6-44
Configuraciones de seguimiento externas 6-43
Configurar archivo de símbolos 4-17
Configurar clases de alarma 6-13
Configurar ENI 4-19
Confirmación de alarmas 6-13
Conmutación de idioma 4-9
CONSTANT 5-7
Constante 5-7
Constantes
BOOL 11-1
Constantes de número 11-2
DATE 11-1
DATE_AND_TIME 11-2
Globales
REALLREAL 11-2
Globales 5-7
STRING 11-3
TIME 11-1
TIME_OF_DAY 11-1
Tipificadas 5-7, 11-3
Typed Literals 5-7
Constantes BYTE 11-2
Constantes DATE 11-1
Constantes DATE_AND_TIME 11-2
Constantes de número 11-2
Constantes DINT 11-2
Constantes DWORD 11-2
Constantes globales 5-7, 6-8
Constantes INT 11-2
Constantes LREAL 11-2
Constantes REAL 11-2
Constantes SINT 11-2
Constantes STRING 11-3
Constantes TIME 11-1
Constantes TIME_OF_DAY 11-1
Constantes tipificadas 11-3
Constantes UDINT 11-2
Constantes UINT 11-2
Constantes USINT 11-2
Constantes WORD 11-2
Consumo de código 4-35
Consumo de memoria 4-35
Consumo de memoria de código 4-35
Contacto 2-25, 5-41
Contacto paralelo 5-41
Contraseña 4-15, 4-53, 14-3
Contraseña de protección contra escritura 4-15
Contraseñas 4-15
Contraseñas para grupos de trabajo 4-53
Control de proceso
Editor de redes 5-31
FUP 5-38
Control de proceso 4-92, 5-27
Conversiones BOOL_TO 10-18
Conversiones DATE_TO 10-22
Conversiones de tipo 10-18
Conversiones de tipos de números enteros 10-20
Conversiones DT_TO 10-22
Conversiones LREAL_TO 10-20
Conversiones REAL_TO 10-20
Conversiones TIME_TO 10-21
Conversiones TO_BOOL 10-19
Conversiones TO_TO 10-21
Convertir 4-65
Convertir objeto 4-65
Copia de seguridad 4-5



Copiar 4-49, 4-66, 4-73
Copiar elementos en CFC 5-60
Copiar en CFC 5-60
Copiar en FUP 5-37
Copiar objeto 4-66
Cortar 4-72
Cortar en FUP 5-37
COS 10-25
coseno 10-25
Creación de archivo binario 4-13
Creación de símbolos 5-14
Creación de un nuevo mensaje ProVi 19-8
Crear archivo de traducción 4-37
Crear copia de seguridad 4-5
Crear datos de diagnóstico 19-35
Crear entradas de símbolo 4-17
Crear información de símbolos ASCII (.sym) 4-22
Crear información de símbolos binarios (.sdb) 4-22
Crear lista de variables de red 6-5
Crear proyecto de arranque 4-98
Crear proyecto de arranque (.sym) 4-22
Custom Parameters 18-6

D

DATE 12-2
DATE_AND_TIME 12-2
Declaración
 Array 5-10
 Campo 5-10
 flag 5-14
Declaración 5-3, 5-7, 5-8, 5-10
Declaración 5-14
Declaración AT 5-8
Declaración con pragmas 5-14
Declaración de función 2-1
Declaración de variables 4-79, 5-7, 5-14
Declaraciones como tabla 4-7, 5-11
Declarar
 automáticamente 4-6, 5-10
Declarar 5-10
Declarar automáticamente 4-6, 5-10
Declarar variables 5-3
default.chk 4-98
default.prg 4-98
default.sts 4-98
Definición múltiple 4-58
Definir 4-55
Definir tarea de depuración 6-33
delay 14-5
Delimitación de rangos para tipos de datos 12-9
Denominador 11-4
Depuración 1-2, 2-27, 4-12, 5-24
Derechos de acceso 4-68
Derechos de acceso del objeto 4-68
Desactivación de alarmas 6-19, 6-20
Desactivar/activar tarea 6-33
Descarga de código fuente 4-16
Descarga de código fuente 4-16
Descarga de listas de parámetros 6-53
Deshacer 4-71
Deshacer excluir 4-56
Deshacer exclusión múltiple 4-59
Despejar 14-4
Despejar todo 4-36
Desplazar elementos en el editor de diagramas de funciones continuo 5-60
Desplazar en CFC 5-60
Desreferenciación 10-17, 12-5
Destino 6-55
Detener 4-84



Detener seguimiento 6-40
device guid 14-7
device instance 14-7
device name 14-7
device parameter 14-7
DeviceNet 18-19
DiagGetState 18-7
Diagnosis Configuration 19-28
Diagnóstico
 Comprobación de cambios 20-2
 Determinar si hay mensajes pendientes 20-14
 ProVi 3-17, 19-1, 20-1
 Restaurar mensajes 20-3
Diagnóstico de bus 18-7
Diagnóstico
 varias tareas 20-1
Diagrama de contactos
 Modo Online 5-44
Diagrama de contactos 5-39
Diálogo de breakpoint 4-86
Diálogo de introducción ProVi 19-7
Diálogo de parámetros específico de la aplicación 18-6
Diálogo Escribir/Forzar 4-90
Diferencia anterior 4-48
DINT 12-1
dir lib 14-5
Dirección 11-7
 Esclavo DeviceNet 18-21
 Maestro DeviceNet 18-20
Dirección de diagnóstico
 Maestro DeviceNet 18-20
Dirección de diagnóstico 18-7, 18-14
Dirección de entrada
 Maestro DeviceNet 18-20
Dirección de salida
 Maestro DeviceNet 18-20
Dirección de una instancia 10-17
Dirección IEC 18-3
Direccionamiento de bits 11-4
Direccionamiento indirecto 19-3
Directorio 4-10
Directorio de archivos de carga 4-10
Directorio de archivos de carga 14-5
Directorio de archivos de configuración 4-10
Directorio de archivos de configuración 14-5
Directorio de archivos de traducción 14-5
Directorio de archivos de visualización 4-10
Directorio de bibliotecas 4-10, 14-5
Directorio de bibliotecas MERGEFORMAT 6-22
Directorio de proyectos 4-10
Directorio de variables de traducción 4-10
Dispositivo en configuración activo 18-21
DIV 10-2
 CheckDivByte 10-2
 CheckDivDWord 10-2
 CheckDivReal 10-2
 CheckDivWord 10-2
División por 0 10-2
DO 2-16
DOCUFILE 6-10
Documentación 4-33
Documentar 4-42, 14-5
Dotar a la biblioteca de protección de licencia 4-28
DT 12-2
DWORD 12-1
E
echo 14-4
Edición del archivo de traducción 4-39



Editar
Ayuda de entrada 4-76
Borrar 4-74
Buscar 4-74
Buscar siguiente 4-75
Copiar 4-73
Cortar 4-72, 5-37
Declaración de variables 4-79
Deshacer 4-71
Error anterior 4-79
Macros 4-79
Pegar 4-73, 5-37
Reemplazar 4-75
Rehacer 4-72
Siguiente error 4-79
Editar información de licencia 4-28
Editar mensaje ProVi 19-7
Editar objeto 4-66
Editor
AWL 5-26
CFC 5-54
FUP 5-32
KOP 5-39
Parte de declaración 5-3
Editor AS 5-45
Editor AWL 5-26
Editor de datos de texto 19-10
Editor de datos de texto de diagnóstico 19-10
Editor de declaraciones 5-3
Editor de diagramas de funciones 5-32
Editor de esquemas de funciones continuo 2-25, 5-54
Editor de listas de instrucciones 5-26
Editor de tablas
Nueva declaración 5-12
Editor de tablas 5-11
Editor de tablas lenguajes de proceso 5-45
Editor KOP 5-39
Editor ST 2-12, 5-27
Editores
Márgenes de impresión 5-1
Editores 5-1
Editores de declaraciones en el modo Online 5-12
Editores de redes
Modo Online 5-31
Editores de redes 5-31
Editores de texto
Online 5-24
Editores de texto 5-23
Editores de texto 5-24
Editores gráficos 5-28
Ejecutar comparación de proyectos 4-45
Eliminación de un mensaje ProVi 19-8
ELSE 2-14, 2-15
ELSIF 2-15
Empaquetar variables 6-6
EN/ENO en CFC 5-59
END_CASE 2-14
END_FOR 2-16
END_IF 2-15
END_PROGRAM 2-5
END_REPEAT 2-17
END_TYPE 12-7, 12-8, 12-9
END_VAR 5-4, 5-5
END_WHILE 2-16
Engineering Interface ENI 4-18, 4-19, 4-21
ENI 4-18, 4-54, 14-8
Entrada de componente en CFC 5-57
Entrada EN 2-26, 5-42
Entrada en CFC 5-56
Entrada en FUP 5-36
Entradas/salidas de un esclavo DP 18-16



Enumeración 6-38, 12-7
EQ 10-15
Error anterior 4-79
Errores 14-2
Errores de traducción 4-35, 17-1
Errores y avisos al crear datos de diagnóstico 19-36
Escalación Y 6-41
Escaneado del hardware actual 18-25
Escanear hardware 18-25
Escanear la configuración de módulo 18-25
Escaneo del hardware actual 18-25
Esclavo DeviceNet
 Configuración de conexión
 Esclavo DeviceNet 18-22
 Configuración de conexión 18-22
 Configuración de conexión E/S 18-22
 Parámetros 18-24
 Parámetros básicos 18-20
 Parámetros de módulo 18-24
 Parámetros DeviceNet 18-21
Esclavo DP
 Entradas/salidas 18-16
 Parámetros de módulo 18-18
 Parámetros DP 18-14
Esclavo DP en modo esclavo 18-19
Esclavo DP Parámetros básicos 18-14
Escribir 4-87, 5-12
Escribir archivo en el control 4-99
Escribir fórmula 6-34, 6-36
Escribir fórmula 6-33
Escribir valores
 Administrador watch y de fórmulas 6-36
Escribir valores 4-87, 5-12
Espaciador en el diseño de página 4-34
Espaciadores 19-3
Espaciadores en el texto del mensaje 19-24
esquema de contactos
 Insertar ProVi-FK 19-38
Esquema de contactos
 Programación de un mensaje ProVi 19-6
Esquema de contactos 2-25
Esquema de funciones 2-24, 5-32
Estadística 4-49
Estado del control 4-98
Estado del control 4-98
Estructuras 2-1, 12-8
Etiquetar versión 4-59
Evento 6-28
Evento de alarma 6-13, 6-14
Evento en tareas 6-28
Eventos del sistema en la configuración de tareas 6-30
Excluir 4-21, 4-56
Excluir de la traducción 4-13
Excluir de la traducción 4-35
Excluir objetos 4-35
Excluir objetos de la traducción 4-13
Exclusión múltiple 4-58
EXIT 2-14, 2-18
EXP 10-25
Expandir macro 5-68
Expandir nodos 4-63
Export 4-43
Exportación 19-32
Exportación de datos de diagnóstico 19-32
Exportación de listas de parámetros 6-54
Exportación de textos de mensajes 19-14
Exportación de un módulo 18-5
Exportar 4-43, 14-4
Exportar asignación de módulo 19-33
Exportar componentes de campo 4-18
Exportar componentes de la estructura 4-18



Exportar datos de diagnóstico 19-33
Exportar datos de texto 19-33
Exportar entradas colectivas 4-17
Exportar módulo 18-5
Exportar variables del objeto 4-17
Expresión 2-12
EXPT 10-27
Extender 6-42
EXTERNAL 5-7
Extras
 Abrir instancia 5-2
 Acciones síncronas 6-53
 Adoptar cambio 4-48
 Adoptar cambio único 4-48
 Adoptar derechos de acceso 4-48
 Adoptar propiedades 4-48
 Ajustes de monitorización 5-24
 Añadir archivo de configuración 18-4
 Añadir marca a la rama paralela 5-47
 Asociar acción 5-51
 Atributos de paso 5-49
 Borrar acción/transición 5-49
 Borrar marca de salto 5-48
 Calcular direcciones 18-4
 Cargar con programa 6-53
 Cargar valores 6-43
 Comprimir 6-42
 Configuración de seguimiento 6-37
 Configuración estándar 18-4
 Convertir 18-4
 Crear macro en CFC 5-66
 Crear plantilla de documento 6-11
 Definir tarea de depuración 6-33
 Desactivar/activar tarea 6-33
 Detener seguimiento 6-40
 Diferencia anterior 4-48
 EN/ENO 5-59
 Escalación Y 6-41
 Escribir fórmula 6-36
 Extender 6-42
 Guardar lista de historial 6-60
 Guardar lista Watch 6-35
 Guardar valores 6-42
 Guardar valores de seguimiento 6-42, 6-43
 Historial avanzar 6-59
 Historial retroceder 6-59
 Imprimir comando actual 6-60
 Iniciar seguimiento 6-40
 Insertar debajo en KOP 5-43
 Insertar detrás 5-43, 5-48
 Insertar encima 5-43
 Insertar rama paralela (derecha) 5-47
 Jerarquía de llamada 6-33
 Leer fórmula 6-36
 Leer seguimiento 6-40
 Leer seguimiento automáticamente 6-40
 Marca de conexión 5-62
 Marcar todo 5-60
 Monitorización activa 6-36
 Mostrar cursor 6-41
 Mostrar secuencia 5-63
 Multicanal 6-41
 Negación en FUP 5-36
 Negación en KOP 5-44
 Negar en CFC 5-58
 Opciones en AS 5-51
 Opciones en KOP 5-29, 5-32, 5-34, 5-36
 Ordenar secuencia topológicamente 5-63
 Propiedades en CFC 5-59
 Red de coordenadas 6-41
 Renombrar lista Watch 6-35
 Retroceder todos los niveles de macro 5-68



21-14 Índice alfabético

IndraLogic

Retroceder un nivel de macro 5-68
Saltar a macro 5-67
Secuencia al final 5-65
Secuencia Al principio 5-65
Secuencia Ordenar todo según el flujo de datos 5-65
Secuencia Uno adelante 5-64
Secuencia Uno atrás 5-64
Seguimiento en archivo ASCII 6-43
Seleccionar plantilla de documento 6-11
Set/Reset en CFC 5-58
Set/Reset en FUP 5-37
Set/Reset en KOP 5-44
Siguiete diferencia 4-48
Utilizar pasos IEC 5-51
Visión general del tiempo 5-50
Zoom acción/transición 5-48
Zoom al componente llamado 5-2, 5-37
Zoom en CFC 5-70
Extras 4-48
Extras Expandirmacro 5-68
F
F4 ignora los avisos 4-9
Fichero 4-28
Flag
 noinit 5-14
 nored 5-14
 nowatch 5-14
 nowrite 5-14
Flag 5-14
Flag en AS 2-22
Flags AS 2-22
Flanco de activador 6-38
FOR 2-16
Formatear
 automáticamente 4-6
Formatear 4-6
Formatear automáticamente 4-6
Formato CSV 19-14
Formato XML 19-14
Forzar 4-88, 5-12
Forzar valores
 Administrador watch y de fórmulas 6-36
Forzar valores 4-88, 5-12
Función 2-1
Función CheckPointer 12-5
Función CheckPointer MERGEFORMAT 12-6
Función CheckPointerAligned MERGEFORMAT 12-6
Función de dirección 10-16, 10-17
Función estándar 6-22
Función exponencial 10-25
Función Intellisense 4-6
Función Intellisense 5-2
Función TIME 11-8
Funcionamiento online en el modo de seguridad 4-8
Funciones de edición 4-71
Funciones de red 6-3
Funciones online 4-80
Funciones online generales 4-80
FUP
 Posición del cursor 5-32, 5-34
FUP 2-24, 5-32
FUP en el modo Online 5-38
G
Gateway 14-7
GE 10-15
Gestión de licencias 9-1



Gestión de tareas 6-26
GetBusState 18-7
Grupo de alarmas 6-17
Grupo de mensajes 19-3, 19-9
Grupo de trabajo 14-1
Grupo de trabajo 4-53
Grupo de trabajo mediante línea de comando 14-1
GT 10-14
Guardado de alarmas 6-15, 6-19
Guardado múltiple en la salida 4-14, 4-52
Guardar
 automáticamente 4-5
Guardar 4-5
Guardar antes de traducir 4-35
Guardar archivo 14-3
Guardar archivos de configuración en el proyecto 18-5
Guardar archivos de dispositivo en el proyecto 18-5
Guardar automáticamente 4-5
Guardar automáticamente antes de la traducción 4-5
Guardar como plantilla 4-65
Guardar datos de acceso ENI 4-5
Guardar en archivo 6-44
Guardar lista de historial 6-60
Guardar valores 6-42
Guardar valores de seguimiento
 Valores en archivo ASCII 6-43
Guardar y cargar valores de seguimiento 6-42

H

Herramientas 6-60
 DefaultDisplayName 6-62
 Propiedades de objeto 6-61
 Propiedades de vínculos 6-60
Historial avanzar 6-59
Historial de versiones 4-57
Historial de versiones del proyecto 4-59
Historial retroceder 6-59
Hoja maestra 4-68

I

ID de nodo
 Maestro DeviceNet 18-20
ID del módulo 18-6
Identificador 5-7
Identificador de lista de variables 6-6
Idioma 4-9
 Alternar traducción 4-42
 Mostrar proyecto traducido 4-41
IEC61131-3 2-30
IF 2-15
Ignorar comentarios 4-45
Ignorar espacios en blanco 4-45
Ignorar propiedades 4-45
ILD_Internal_Init 19-38, 19-39
ILD_Internal_ServerData 19-38
ILDId 19-38
ILDProVi1 19-36
ILDProVi2 19-36
ILDProVi3 19-36
ILDProVi4 19-36
Implicito al cargar 4-16
Implicito al crear proyecto de arranque 4-16
Import 4-44
Importación 19-32
 archivos Siemens 15-1
Importación de archivos Siemens 4-44
Importación de datos de diagnóstico 19-32
Importación de listas de parámetros 6-54



Importación de textos de mensaje 19-20
Importación de un módulo 18-5
Importar 4-44, 14-4
Importar datos de diagnóstico 19-34
Importar módulo 18-5
Imprimir 4-32
Imprimir comando actual 6-60
Incluir 4-21
Incluir 4-56
Inclusión múltiple 4-58
INDEXOF 10-5
Índices 4-35
Índices de componentes 4-35
IndraLogic 1-1
Información
 Esclavo DeviceNet 18-21
Información de descarga 4-36
Información de descarga 4-84
Información de descarga 4-98
Información de descarga 4-99
Información de diagnóstico 18-25
Información de licencia 4-49
Información de licencia para bibliotecas 6-22
Información del proyecto 4-49
Información del usuario 4-6
Información/Diagnóstico desde el sistema de destino 18-25
Informaciones de descarga 4-82
Informaciones de posición 4-38
Informaciones de traducción 4-99
Inicialización 4-82, 5-7, 5-14
Inicialización de variables Retain 10-28
Iniciar seguimiento 6-40
Iniciar sesión 4-80
Iniciar sesión online 4-80
Inicio 4-84
Inicio del programa 14-2
In-Pin 5-58
Inserción de las variables de diagnóstico 19-38
Inserción del FB de datos de servidor de diagnóstico y de la función Diagnose-Init 19-38
Insertar
 Comentario 5-29
 Salida 5-36
Insertar
 Bloque de función 5-23
 Bloque de función en editores de texto 5-23
 Comentario 5-29
 Espaciador en el diseño de página 4-34
 Función 5-23
 Función en editores de texto 5-23
 Mapa de bits en el diseño de página 4-34
 Nueva declaración 5-11, 5-12
 Operador en editores de texto 5-23
 Operando 5-23
 Operando en editores de texto 5-23
 Palabras clave de declaración 5-8
 Tipos 5-8
Insertar
 Red (delante) 5-31
Insertar
 Red (detrás) 5-31
Insertar
 Comentario 5-32
Insertar
 Asignación en FUP 5-34
Insertar
 Comentario 5-34
Insertar
 Salto 5-34
Insertar
 Retorno en FUP 5-34



Insertar
Componente en FUP 5-35
Insertar
Entrada 5-36
Insertar
Comentario 5-36
Insertar
en FUP 5-37
Insertar
Contacto en KOP 5-41
Insertar
Contacto paralelo en KOP 5-41
Insertar
Bloque de función en KOP 5-41
Insertar
Bobina 5-42
Insertar
Insertar en componente 5-42
Insertar
Componente con EN en KOP 5-42
Insertar
Insertar en componente en KOP 5-43
Insertar
Salto en KOP 5-43
Insertar
Retorno en KOP 5-43
Insertar
Transición de paso (delante) 5-45
Insertar
en AS 5-45
Insertar
Transición de paso (detrás) 5-46
Insertar
Rama alternativa (derecha) 5-46
Insertar
Rama alternativa (izquierda) 5-46
Insertar
Rama paralela (derecha) 5-46
Insertar
Rama paralela (izquierda) 5-46
Insertar
Salto en AS 5-47
Insertar
Salto de transición 5-47
Insertar
Añadir acción de entrada 5-47
Insertar
Añadir acción de salida 5-47
Insertar
Componente en CFC 5-56
Insertar
Componente en CFC 5-56
Insertar
Entrada en CFC 5-56
Insertar
Salida en CFC 5-56
Insertar
Salto en CFC 5-57
Insertar
Marca en CFC 5-57
Insertar
Marca en CFC 5-57
Insertar
Retorno en CFC 5-57
Insertar
Comentario en CFC 5-57
Insertar
Entrada de componente en CFC 5-57
Insertar
Out-Pin 5-58
Insertar



- In-Pin 5-58
 - Insertar
 - Todas las rutas de instancia 6-10
 - Insertar
 - Biblioteca adicional 6-22
 - Insertar
 - Insertar tarea 6-27
 - Insertar
 - Insertar llamada de programa 6-29
 - Insertar
 - Nueva lista Watch 6-35
 - Insertar biblioteca 6-22
 - Insertar comando estándar 6-57
 - Insertar debajo en KOP 5-43
 - Insertar detrás 5-48
 - Insertar detrás en KOP 5-43
 - Insertar en componente en KOP 5-43
 - Insertar encima en KOP 5-43
 - Insertar inputs/outputs al vuelo 5-62
 - Insertar llamada de programa 6-29
 - Insertar objeto 4-64, 4-65
 - Insertar objetos compartidos 4-60
 - Insertar rama paralela (derecha) 5-47
 - Insertar red 5-31
 - Insertar tarea 6-27
 - Inspección de pasarela 4-93
 - Instancia de bloque de función
 - Dirección 10-17
 - Instancias de bloques de función 2-3
 - Instancias en el Administrador de parámetros 6-48
 - Instrucción 2-10, 2-12
 - Instrucción CASE 2-14
 - Instrucción Compilar 5-14
 - Instrucción de traducción 5-14
 - Instrucción IF 2-14, 2-15
 - Instrucción pragma
 - Generalidades 5-13
 - Instrucción pragma 5-14
 - Instrucción RETURN 2-14
 - INT 12-1
 - Interfaz DDE 8-1
 - activar 8-1
 - Consulta 8-1
 - Consulta al servidor GatewayDDE 8-4
 - Leer servidor GatewayDDE 8-4
 - Manejar el servidor GatewayDDE 8-2
 - Opciones de línea de comando del servidor GatewayDDE 8-5
 - Servidor GatewayDDE y EXCEL 8-4
 - Servidor GatewayDDE y WORD 8-5
 - Vinculación a EXCEL 8-2
 - Vinculación a Intouch 8-2
 - Vinculación a WORD 8-2
 - Interfaz simbólica 4-16
 - Intervalo en tareas 6-28
 - Introducción de comando 6-59
 - Introducción de comandos 6-56
 - Introducción de variables 5-2
- J**
- Jerarquía de llamada 4-91
 - Jerarquía de llamada 6-33
- K**
- KOP**
- Bobina 2-26
 - Comentarios 5-29, 5-32, 5-34, 5-36
 - Contacto 2-25
 - Contactos paralelos 2-26



- Entrada EN 2-26
- Insertar comentario 5-29
- Posición del cursor 5-39
- Set/Reset 2-26
- KOP 2-25
- KOP 5-39
- KOP como FUP 2-26
- L**
- LE 10-14
- lecsfc.lib 2-20
- Leer fórmula 6-36
- Leer seguimiento 6-40
- Leer seguimiento automáticamente 6-40
- Lenguaje de proceso 2-18, 5-45
- Lenguaje del módulo de función
 - Insertar ProVi-FK 19-38
 - Programación de un mensaje ProVi 19-6
- Lenguajes IEC 2-10
- Library 6-21
- Licencia 4-49
- Licensing Manager 9-1
- LIMIT 10-13
- Líneas de comando 14-1
- Lista de comandos 6-57
- Lista de instrucciones
 - Insertar ProVi-FK 19-37
 - Programación de un mensaje ProVi 19-5
- Lista de instrucciones 2-10, 5-26
- Lista de parámetros 5-17, 5-18, 5-19
 - Acciones síncronas 6-53
 - Borrar 6-52
 - Cargar con programa 6-53
 - Descarga 6-53
 - Editar 6-52
 - Entradas mediante pragmas 5-17
 - Exportar 6-54
 - Importar 6-54
 - Insertar 6-50
 - Instancia 6-48
 - Mapping 6-48
 - Ordenar 6-53
 - Organizar 6-51
 - Parámetros 6-48
 - Parámetros del sistema 6-48
 - Plantilla 6-48
 - Renombrar 6-51
 - Tipos 6-48
 - Variables 6-48
- Lista de referencias cruzadas 4-35
- Lista de variables globales 4-67
 - Crear 6-4
 - Editar 6-7
- Lista Watch 6-33
- Listar componentes 4-6, 5-2
- Listas de parámetros
 - Carga 6-53
- Listas de parámetros al proyecto de arranque 6-54
- Llamada de bloque de función 2-14
- Llamada de bloques de función en ST 2-14
- Llamada de componente 5-24
- Llamada de función 2-1, 11-8
- Llamada de la asignación de módulo de diagnóstico 19-29
- Llamada de la configuración 19-28
- Llamada de la inicialización de diagnóstico 19-39
- Llamada de programa 2-6
- Llamada de un bloque de función 2-4
- Llamada de un bloque de función 2-13
- Llamada de una función 2-1
- Llamada del diálogo ProVi 19-7



Llamada diálogo de exportación 19-32
Llamada diálogo de importación 19-32
Llamar 4-20, 4-56
Llamar archivo de comando 14-1
Llamar todo 4-58
LN 10-24
LOG 10-24
Logaritmo 10-24
Login 14-2
Login (inicio de sesión) 4-80
Login para la base de datos ENI 4-60
Logout 14-2
LREAL 12-1
LT 10-14
M
Macro 4-22
 Macro antes de la traducción 4-14
 Macro después de la traducción 4-14
 Opciones 4-22
Macro en CFC 5-66
Macro en el navegador del PLC 6-59
Macros 4-79
Maestro DeviceNet
 Parámetros 18-20
 Parámetros básicos 18-20
 Parámetros de módulo 18-20
Maestro DP
 Parámetros de bus 18-13
 Parámetros de módulo 18-11
 Parámetros DP 18-11
 Propiedades de grupo 18-12
Maestro DP parámetros básicos 18-11
Mapa de bits en el diseño de página 4-34
Mapas de bits para componentes 4-8
Mapping 6-48
Mapping PDO 6-48
Marca de conexión en CFC 5-62
marca de salto 5-47
Marcación en editores gráficos 4-7
Marcas de destino en pasos IEC 2-21
Marcas de salto 5-29
Márgenes de impresión 5-1
MAX 10-12
Mensaje 6-15
Mensajes de error 17-1
Mensajes ProVi 19-1
Mensajes ProVi – Primeros pasos 3-17
Menú Adjuntar 6-27
Menú Archivo 4-24
Menú Ayuda 4-100
Menú contextual 4-3
Menú de pasarela 4-93
Menú del registro 6-25
Menú Editar 4-71
Menú Proyecto 4-24
MIN 10-12
MOD 10-4
Modificador 2-10
Modificación de un mensaje ProVi 19-8
Modificadores y operadores en AWL 2-10
Modificar valores (online) 2-27
Modo de comparación 4-44
Modo de forma abreviada 5-9
Modo de inserción 4-3, 5-23
Modo de seguridad 4-9
Modo Freeze 18-18
Modo multiusuario 7-1
Modo online 4-80, 5-24, 6-31



Editor de declaraciones 5-12
Editor de texto 5-24
Modo Online
Administrador watch y de fórmulas 6-35
AS 5-52
CFC 5-69
Configuración de tareas 6-31
Editor de esquemas de contactos 5-44
Editor de redes 5-31
FUP 5-38
Lista de instrucciones 5-27
Modo sobrescritura 4-3, 5-23
Modo Sync 18-18
Módulo 19-2
Módulo de función 2-2
Módulo de función
Instancia 2-3
Módulo de función
Instancia 2-3
Módulo de función
Llamada 2-4
Módulo E/S
Parámetros de módulo 18-9
Módulo Profibus 18-16
Módulo raíz 18-2
Monitor de control 6-56
Monitorización 2-28, 5-12, 5-14, 5-24
Monitorización de tipos complejos 4-7
Mostrar árbol de llamada 4-71
Mostrar cursor 6-41
Mostrar diferencias 4-57
Mostrar el área de impresión 4-9
Mostrar lista de referencias cruzadas 4-70
Mostrar mensajes de diagnóstico 18-25
Mostrar proyecto traducido 4-41
Mostrar secuencia 5-63
Mostrar símbolos del componente 4-8
MOVE 10-4
MUL 10-2
Multicanal 6-41
MUX 10-13
N
Navegador del PLC 6-56
NE 10-16
Negación en FUP 5-36
Negación en KOP 5-44
negado 19-9
Negar en CFC 5-58
Nivel de activador 6-38
Nivel de macro en CFC 5-68
No guardar los parámetros de comunicación en el proyecto 4-8
noinfo (línea de comando) 14-1
Nombre de instancia 2-2
Nombre de variable 5-7
Norma 2-30
NOT 10-7
notargetchange (línea de comando) 14-1
Notas del usuario 19-10
Notificación al cargar 4-16
Nueva carpeta 4-63
nuevo archivo 14-3
Nuevo desde plantilla 4-24
Número de línea 5-11
Número de mensaje 19-9
Número de módulo 19-9
Número de nodo 18-6
Número de red 5-28
Número de segmentos de datos 4-13



Números de línea del editor de texto 5-26
Números de línea en el editor de declaraciones 5-11

O

Object Organizer 4-2
Objeto 2-1, 4-62
Objeto de visualización 4-67
OF 2-14
onerror 14-2
Online
 Anular forzar 4-89
 Breakpoint 2-27
 Cargar 4-84
 Cargar archivo desde el control 4-99
 Cargar código fuente 4-98
 Cerrar sesión 4-83
 Ciclo individual 2-27, 4-87
 Colocar/suprimir breakpoint 4-85
 Control de proceso 4-92
 Crear proyecto de arranque 4-98
 Detener 4-84
 Diálogo de breakpoints 4-86
 Diálogo Escribir/Forzar 4-90
 Escribir archivo en el control 4-99
 Escribir valores 4-87
 Forzar valores 4-88
 Inicio 4-84
 Jerarquía de llamada 4-91
 Modificar valores 2-27
 Parámetros de comunicación 4-93, 4-94
 Paso individual 2-27
 Paso individual en 4-87
 Paso individual sobre 4-86
 Reset 4-84
 Reset frío 4-85
 Reset origen 4-85
 Simulación 4-92
Online 1-2
online (línea de comando) 14-1
Opciones 6-45
 Área de trabajo 4-8
 base de datos de proyectos 4-18
 Cargar y guardar 4-4
 Colores 4-9
 Configuración de símbolos 4-16
 Descarga de código fuente 4-16
 Directorios 4-10
 Editor 4-6
 Información del usuario 4-6
 Registro 4-11
Opciones de Editor 4-6
Opciones de proyecto 6-45
Opciones de traducción 4-12
Opciones para Macros 4-22
openfromplc (línea de comando) 14-1
Operador ADD en AWL 2-11
Operador AND en AWL 2-11
Operador AWL 2-10
Operador CAL en AWL 2-11
Operador de asignación 2-14
Operador de contenido 10-17, 12-5
Operador de inicialización 10-28
Operador DIV en AWL 2-11
Operador EQ en AWL 2-11
Operador GE en AWL 2-11
Operador GT en AWL 2-11
Operador INI 10-28
Operador JMP en AWL 2-11
Operador LD en AWL 2-11
Operador LE en AWL 2-11



Operador LT en AWL 2-11
Operador MUL en AWL 2-11
Operador NE en AWL 2-11
Operador OR en AWL 2-11
Operador R en AWL 2-11
Operador RET en AWL 2-11
Operador S en AWL 2-11
Operador ST 2-12
Operador ST en AWL 2-11
Operador SUB en AWL 2-11
Operador XOR en AWL 2-11
Operadores 5-23, 10-1
 Visión general 13-1
Operando 2-1, 5-23
Operando ST 2-12
OR 10-6
Organizar símbolos 4-100
Organizar ventanas 4-99
out (línea de comando) 14-1
Out-Pin 5-58
P
Palabras clave 5-7
Parada del programa 14-2
Parameter Manager
 'Mit Programm laden' 6-53
Parámetros
 Esclavo DeviceNet 18-24
Parámetros
 Maestro DeviceNet 18-20
Parámetros básicos
 Esclavo DeviceNet 18-20
 Maestro DeviceNet 18-20
Parámetros básicos canal 18-10
Parámetros básicos en el esclavo DP 18-14
Parámetros básicos en el maestro DP 18-11
Parámetros de bus maestro DP 18-13
Parámetros de comunicación
 Comprobación breve 4-98
 Configurar canal de pasarela 4-96
 Consejos para la edición 4-98
 Seleccionar servidor de pasarela 4-95
 Solicitar antes del inicio de sesión 4-8
Parámetros de comunicación 4-94
Parámetros de comunicación 4-98
Parámetros de comunicación pasarela 4-93
Parámetros de módulo
 Esclavo DeviceNet 18-24
 Maestro DeviceNet 18-20
Parámetros de módulo en el esclavo DP 18-18
Parámetros de módulo en el maestro DP 18-11
Parámetros de módulo en el módulo E/S 18-9
Parámetros del canal 18-10
Parámetros DeviceNet
 Esclavo DeviceNet 18-21
Parámetros DP en el esclavo DP 18-14
Parámetros DP en el maestro DP 18-11
Parte de declaración 2-1
Parte de declaración 5-1
Partición de pantalla 4-2
Pasarela
 About 4-93
 Change Password 4-93
 Exit 4-93
Paso 2-18
Paso activo 2-20
Paso IEC 2-20, 5-51
Paso individual 2-27, 4-86, 4-87
Paso Init 2-20



Pasos individuales 5-24, 5-31
AS 5-52
password (línea de comando) 14-1
Pegar 4-73
Peine de asignación 5-36
PendingProViCategory 20-16
PendingProViCategoryArea 20-17
PendingProViCategoryAreaModule 20-17
PendingProViCategoryModule 20-16
PendingProViGroup 20-18
PendingProViGroupArea 20-19
PendingProViGroupAreaModule 20-19
PendingProViGroupModule 20-18
PendingProViMessage 20-20
PendingProViMessageArea 20-21
PendingProViMessageAreaModule 20-21
PendingProViMessageModule 20-20
PendingProViType 20-15
PendingProViTypeModule 20-15
PERSISTENT 5-5
Petición al arrancar 6-6
Plantilla 4-24
Plantilla de documento 6-10
 Crear 6-11
 Seleccionar 6-11
Plantilla de documento 5-1
Plantilla de documento 6-11
Plantilla de objeto 4-64, 4-65
Plantilla para objetos 4-64, 4-65
PLC_PRG 2-7
Plurilingüismo 19-10
Pointer
 Comprobación de alineación MERGEFORMAT 12-6
 Comprobación de dirección 12-5
 Comprobación de dirección MERGEFORMAT 12-6
 Monitorización 2-28
POINTER 11-7, 12-5
Portapapeles 4-72
Posición de activador 6-38
Posición de breakpoint 4-85
Posiciones del cursor en CFC 5-55
Posiciones del cursor en el editor KOP 5-39
Posiciones del cursor en FUP 5-32, 5-34
Potenciación 10-27
Pragma 5-14, 5-17, 6-45
Pragma para mostrar declaraciones de biblioteca 5-22
Pragmas para listas de parámetros 5-17
Primeros pasos – Mensajes ProVi 3-17
printersetup 14-3
Procesamiento en AS 5-52
Proceso de trabajo mensajes ProVi – Primeros pasos 3-17
Profibus 18-11
Profibus Master 18-11
Profibus Slave 18-11
Programa 2-5
PROGRAMA 2-5
Programa principal 2-7
Propiedades 6-23
 Biblioteca 6-23
Propiedades de grupo maestro DP 18-12
Propiedades de un objeto 4-67
Propiedades del objeto 4-67
Propiedades en CFC 5-59
Protección de archivos 4-15
ProVi 19-3, 19-4
ProViDiagnosis 20-1
ProViDiagnosis.lib 20-1
ProVi-FN 19-36
ProViMessageChanged 20-2
ProViType 20-2
ProViTypeError 20-2



ProViTypeInfo 20-2
ProViTypeSetup 20-2
ProViTypeStartup 20-2
ProViTypeWarning 20-2
Proyecto
Abrir instancia 4-69
Alternar traducción 4-42
Añadir acción 4-69
Base de datos de proyectos 4-54
Borrar objeto 4-63
Búsqueda global 4-51
Cargar información de descarga 4-36
Comparar 4-44
Comprobar 4-52
Contraseñas para grupos de trabajo 4-53
Convertir objeto 4-65
Copiar 4-49
Copiar objeto 4-66
Derechos de acceso del objeto 4-68
Despejar todo 4-36
Documentar 4-42
Editar objeto 4-66
Exportar 4-43
Importar 4-44
Insertar objeto 4-64
Mostrar árbol de llamada 4-71
Mostrar lista de referencias cruzadas 4-70
Mostrar proyecto traducido 4-41
Opciones 4-4
Propiedades del objeto 4-67
Renombrar objeto 4-65
Siemens Import 4-44
Sustitución global 4-51
Traducir 4-34
Traducir a otro idioma 4-36
Traducir todo 4-35
Proyecto 1-1, 2-1
Proyecto de arranque 4-13, 6-54
Proyecto de arranque 4-5
Proyecto de comparación 4-44
Proyecto plantilla 4-24
Q
Qualifier 2-20
query 14-5
R
raíz cuadrada 10-24
Rama alternativa (derecha) 5-46
Rama alternativa (izquierda) 5-46
Rama alternativa en AS 2-24, 5-46
Rama paralela en AS 2-24, 5-46
REAL 12-1
Realimentación en CFC 5-68
Recordar proyecto de arranque antes de salir 4-5
Recursos 4-2, 6-1
Administrador de bibliotecas 6-21
Ajustes del sistema de destino 6-55
Área de trabajo 6-45
Configuración de tareas 6-26
Listas de variables globales 6-2
Registro 6-24
Registro de seguimiento 6-37
Red 5-28, 5-29, 5-32, 5-34, 5-36
Red de coordenadas 6-41
Red en AS 2-18
Red en FUP 2-24
Red en KOP 2-25
Reemplazar 4-75, 14-4



Referencias 12-9
Refrescar estado 4-60
Registro 2-29, 4-11, 6-24
 Guardar 6-25
 Menú 6-25
Registro de seguimiento 6-37
 Archivo *.mon 6-44
 Cargar desde archivo 6-44
 Cargar desde el control 6-44
 Comprimir 6-42
 Configuración del proyecto 6-44
 Detener seguimiento 6-40
 Escalación Y 6-41
 Extender 6-42
 Formato XML 6-44
 Guardar en archivo 6-44
 Guardar seguimiento 6-42
 Leer seguimiento 6-40
 Leer seguimiento automáticamente 6-40
 Mostrar cursor 6-41
 Multicanal 6-41
 Red de coordenadas 6-41
 Representación de seguimiento 6-40
 Selección de variables 6-39
Registros de proyecto 6-25
Rehacer 4-72
Renombrar 4-65
REPEAT 2-14, 2-17
Representación de seguimiento 6-40
Representación del resultado de la comparación 4-46
Representación MDI 4-9
Reset 4-84
Reset frío 4-85
Reset online 4-84
Reset origen 4-85
Reset salida 5-44
ResetProVi 20-4
ResetProViCategory 20-6
ResetProViCategoryArea 20-7
ResetProViCategoryAreaModule 20-8
ResetProViCategoryModule 20-6
ResetProViGroup 20-8
ResetProViGroupArea 20-10
ResetProViGroupAreaModule 20-10
ResetProViGroupModule 20-9
ResetProViMessage 20-11
ResetProViMessageArea 20-12
ResetProViMessageAreaModule 20-13
ResetProViMessageModule 20-12
ResetProViType 20-5
ResetProViTypeModule 20-5
Responder a peticiones al arrancar 6-7
RETAIN 5-5
Retorno en CFC 5-57
Retorno en FUP 5-34
Retorno en KOP 5-43
Retroceder todos los niveles de macro 5-68
Retroceder un nivel de macro 5-68
RETURN 2-14
ROL 10-9
ROR 10-10
Rotación 10-9
run (línea de comando) 14-1
Rutas de instancia 6-10
S
S5 Import 15-1
Salida de mensaje a archivo 14-1
Salida de texto 6-16
Salida en CFC 5-56



Salida en FUP 5-36
Salida Set/Reset en FUP 5-37
Salir 4-34
Saltar a macro 5-67
Salto de transición 5-47
Salto en AS 2-24, 5-47
Salto en CFC 5-57
Salto en FUP 5-34
Salto en KOP 5-43
Secuencia de procesamiento en CFC 5-63
Seguimiento en archivo ASCII 6-43
SEL 10-11
Selección de elementos 18-3
Selección de objeto 4-66
Selección de sistema de destino 14-7
Seleccionar archivo de exportación 18-5
Seleccionar elementos en CFC 5-60
Seleccionar en CFC 5-60
seno 10-25
Servidor de pasarela 4-93, 4-95
Servidor ENI 7-1, 7-2
Servidor GatewayDDE 8-1
Set salida 5-44
Set/Reset en CFC 5-58
Set/Reset en KOP 5-44
setreadonly 14-6
SFCCurrentStep 2-23
SFCEnableLimit 2-22
SFCErrors 2-23
SFCErrorsAnalyzationTable 2-23
SFCErrorsPOU 2-23
SFCErrorsStep 2-23
SFCLnit 2-22
SFCPause 2-23
SFCQuitError 2-23
SFCReset 2-23
SFCTip 2-23
SFCTipMode 2-23
SFCTrans 2-23
Shift 10-8
SHL 10-8
show... (línea de comando) 14-1
SHR 10-8
Siemens Import 4-44, 15-1
Siguiete diferencia 4-48
Siguiete error 4-79
simbólica 4-16
Símbolo de cruz 4-54
Símbolo de flecha 4-34
Símbolo de gancho 4-54
Símbolos en el Object Organizer 4-54
Simulación 2-29, 4-80, 4-92, 14-2
SIN 10-25
SINT 12-1
Sintaxis de acceso para variables 11-4
Sintaxis de la asignación de módulo de diagnóstico 19-30
Sintaxis del string ProVi 19-4
Sistema de alarmas 6-13
Sistema de destino 6-55
Sistema de pasarela 4-93
Sistemas operativos 1-1
SIZEOF 10-5
Solicitar información del proyecto 4-5
Sólo a petición 4-16
sourcecodedownload 14-2
Splash Screen 14-1
SQRT 10-24
ST 2-12, 5-27
standard.lib 6-22
STRING 12-1



String ProVi 19-3
STRUCT 12-8
SUB 10-2
Suma de comprobación 4-98
Sustitución global 4-51
Sustituir constantes 4-12
SysTaskInfo.lib 6-31
Systemflag 11-4
SysTime.lib 6-31
T
Tabla de declaración 5-11
Tabla de símbolos en formato XML 4-17
Tamaño máximo del comentario 5-29
Tamaño mínimo del comentario 5-29
TAN 10-26
Tangente 10-26
Tarea
 cantidad máxima 6-28
tarea activada por evento 6-28
tarea activada por evento externo 6-28
tarea cíclica 6-28
tarea espontánea 6-28
Tareas
 Diagnóstico 20-1
Target Support Package 6-55
Texto de ayuda 6-58
Texto de causa 19-10
Texto de solución 19-10
Texto del mensaje 6-16, 19-10
Texto estructurado
 Insertar ProVi-FK 19-37
 Programación de un mensaje ProVi 19-5
Texto estructurado 2-12, 5-27
Textos de causa 19-10
Textos de pool de mensajes 19-10
Textos de solución 19-10
Textos plurilingües 19-3
THEN 2-15
TIME 12-2
TIME_OF_DAY 12-2
Tipo de enumeración 12-7
Tipo de fuente 4-7
Tipo de mensaje 19-2
Tipo de mensaje ProVi 19-9
Tipos 5-8
Tipos de alarma 6-18
Tipos de datos 12-1
 Array 12-3
 Enumeración 12-7
 Estructuras 12-8
 números enteros 12-1
 Pointer
 ReallReal 12-1
 Pointer 12-5
 Referencias 12-9
 String 12-1
 Tipo de enumeración 12-7
 Tipos de datos de tiempo 12-2
 Tipos de subrangos 12-9
Tipos de datos de tiempo 12-2
Tipos de mensaje ProVi 20-2
Tipos de subrangos 12-9
TO 2-16
TOD 12-2
Tool ID 6-64
Tooltip
 AS 5-45, 5-52
 Barra de funciones 4-2
 Editores 5-1



Monitorización 5-24
Navegador del PLC 6-58
Object Organizer 4-62
Tracebuffer 6-40
Tracebuffer 6-37
Traducción
Mostrar proyecto traducido 4-41
Traducción de proyectos PLC con diagnóstico 19-35
Traducción incremental 4-34
Traducir 4-34, 4-35, 14-4
Traducir LREAL como REAL 4-13
Traducir a otro idioma 4-36
Traducir a otro idioma 4-36
Traducir proyecto (a otro idioma) 4-40
Traducir todo 4-35
Transferencia confirmada 6-7
Transición 2-19
Transición de paso (delante) 5-45
Transición de paso (detrás) 5-46
Transmisión cíclica 6-7
Transmisión controlada por eventos 6-7
Transmisión en caso de cambio 6-7
Transmitir suma de comprobación 6-7
Tronco 5-1
TRUNC 10-23
TSP 6-55
TYPE 12-7, 12-8, 12-9
Typed Literals 5-7, 11-3
U
UCMM 18-21
UDINT 12-1
UINT 12-1
Unidad organizativa del programa 4-2
UNTIL 2-17
UOPs de biblioteca
Visión general 13-1
userlevel (línea de comando) 14-1
USINT 12-1
Utilizar pasos IEC 5-51
V
Valor absoluto 10-23
Valores de bit 4-7
Representación 4-7
Valores de seguimiento en archivo ASCII 6-43
VAR 5-5, 5-10
VAR PERSISTENT 6-8
VAR RETAIN 6-8
VAR_CONFIG 5-18, 6-2, 6-9
VAR_CONSTANT 5-7, 6-8
VAR_EXTERNAL 5-7
VAR_GLOBAL 5-10, 6-2, 6-7
VAR_IN_OUT 5-5, 5-10
VAR_INPUT 5-4, 5-10
VAR_INPUT CONSTANT en CFC 5-59
VAR_OUTPUT 5-5, 5-10
Variable de activador 6-38
Variable de desactivación 6-19, 6-20
Variable del sistema 11-4
Variable persistente 5-5
Variable Retain 2-2, 2-4
en bloques de función 2-4
en funciones 2-2
Variable Retain 5-5
Variable Retain 6-8
Variable Watch 5-12, 5-38
Variables 11-4



21-30 Índice alfabético

IndraLogic

Sintaxis de acceso 11-4
Variables de entrada 5-4
Variables de EntradaSalida 5-5
Variables de red 6-3, 6-7
Variables de red globales 6-7
Variables de salida 5-5
Variables de seguimiento 6-39
Variables direccionadas por bit 5-24, 5-31
Variables externas 5-7
Variables globales 6-3
 Objetos 6-2
 Variables de red 6-7, 6-8
 Variables persistentes 6-8
 Variables remanentes 6-8
 Variables Retain 6-8
Variables globales persistentes 6-8
Variables globales remanentes 6-8
Variables implícitas en AS 2-22
Variables locales 5-5
Variables no utilizadas 4-14, 4-52
Variables persistentes 6-8
Variables remanentes 4-84, 4-85, 5-5
Variables Retain 4-82
Velocidad de muestreo 6-39, 6-40
Ventana
 Administración de bibliotecas 6-21
 Administrador de bibliotecas 4-100
 Cascada 4-100
 Cerrar todas 4-100
 Mensajes 4-100
 Mosaico horizontal 4-99
 Mosaico vertical 4-100
 Organizar símbolos 4-100
 Registro 4-100
Ventana Administrador de bibliotecas 4-100
Ventana de mensajes 4-34, 4-51
Ventana de mensajes 4-3
Ventana de temas de ayuda 4-100
Ventana principal 4-1
Ventana Registro 4-100, 6-24
Versión de compilador 4-13
Vigilancia del tiempo en el editor AS 5-50
Vinculación de operadores ST 2-12
Vínculos mediante herramientas 6-60
Vista de ventana 14-1
Visualización 2-9, 4-2
Visualización sin Hoja maestra 4-68

W

watchlist 14-5
WHILE 2-16
WORD 12-1

X

XOR 10-7

Z

Zoom 5-70
 CFC 5-70
Zoom acción 5-48
Zoom al componente llamado 5-2, 5-37
Zoom en editores gráficos 5-28
Zoom transición 5-48