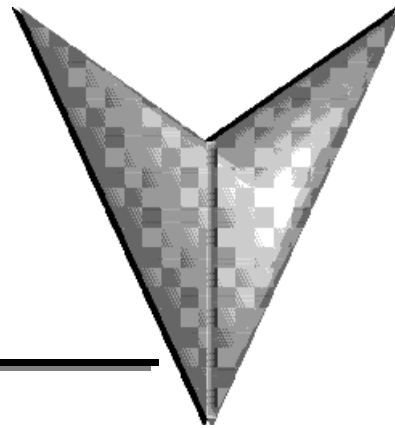


# ÍNDICE

---



## A

Abriendo un archivo de proceso .....	4-3
Accionando una salida discreta de un PLC .....	3-23
Agregando alarmas .....	3-22
Agregando símbolos gráficos .....	3-18
Agregando un Objeto .....	3-5
Alarmas .....	3-21
Archivos de aplicación de Lookout <i>Direct</i> .....	4-13
Archivos de código fuente .....	4-14
Archivos de estado .....	4-15
Archivos de proceso .....	4-13
Archivos de seguridad .....	4-15
Arquitectura .....	2-3
Atajos de Configuración .....	4-16
Atajos del Mouse .....	4-16
Atributos de calidad de datos .....	2-15

## B

Barra de estado .....	4-3
Barra de Menú .....	4-3
Barra de título .....	4-3
Base de datos de objetos, Miembros de datos y, .....	2-6

## C

Citadel, Configuración de la base de datos .....	1-5
Clases de objetos y funcionalidad de Lookout <i>Direct</i> .....	2-5
Comenzando Lookout <i>Direct</i> .....	4-2

## Índice

---

Comenzando un nuevo proceso .....	3-3
Completando el panel de control .....	3-16
Conectando miembros de datos a miembros de datos .....	5-14
Conectando miembros de datos a parámetros .....	5-13
Conectando Objetos .....	3-10, 5-12
Conexiones .....	2-16
Conexiones de elementos HyperTrend .....	5-18
Conexiones de URL .....	5-17
Conexiones remotas de la fuente de estado .....	5-17
Conexiones Symbolic Link .....	5-18
Configuración de la base de datos Citadel .....	1-7
Configuración de partida de los archivos de proceso .....	1-8
Configuración de los teclados virtuales .....	1-6
Configuración de opciones del sistema .....	1-6
Configuración del nivel de seguridad .....	1-7
Configuración del nombre de la computadora .....	1-6
Configuración del registro de alarmas .....	1-7
Configurando un nivel de seguridad de un objeto .....	3-36
Connection Browser .....	4-10
Contenidos del paquete suministrado .....	1-3
Control Supervisorio .....	2-18
Convenciones de este documento .....	1-2
Creación y manejo de conexiones de comunicaciones .....	B-2
Creando botones de administración de alarmas .....	3-34
Creando botones de navegación entre paneles .....	3-32
Creando el objeto hoja de cálculo .....	3-37
Creando el objeto Hypertrend .....	3-10
Creando el objeto Switch (interruptor) .....	3-25
Creando interacciones útiles entre Objetos .....	3-13
Creando Objetos .....	5-7
Creando objetos para establecer contraseñas .....	3-35
Creando procesos Servidor y cliente .....	5-3
Creando un botón para comenzar el registro de datos .....	3-38
Creando un indicador digital .....	3-8
Creando un panel Home .....	3-33
Creando un proceso de Lookout <i>Direct</i> .....	5-5

Creando un selector Manual-Off-Automático .....3-13  
 Creando una cuenta de usuario .....3-35  
 Creando y trabajando con expresiones .....3-8  
 Curso de características básicas .....3-3  
 Curso de funciones avanzadas .....3-32  
 Curso de PLC conectado .....3-24

**D**

DDE, servicio de ambiente .....2-23 -  
 Definiendo conexiones del puerto serial .....B-3  
 Descripción del ciclo de desarrollo de un proceso en Lookout *Direct* .....5-2  
 Documentación relacionada a este manual .....1-2

**E**

Entendiendo el servicio de comunicaciones .....B-3  
 Entradas del Operador y navegación .....4-9  
 Escogiendo Objetos .....5-7  
 Escribiendo y leyendo un valor numérico .....3-28  
 Espacio de trabajo de Lookout *Direct* .....4-4  
 Estableciendo conexiones a PLCs *Direct*LOGIC .....B-12  
 Expresiones, Creando y trabajando con .....3-7

**F**

Fechas absolutas en Lookout *Direct* .....2-9  
 Flechas de navegación en el panel .....1-7

**G**

Glosario .....B-16

**H**

Hypertrend, creando el objeto .....3-9  
 Hoja de cálculo, creando el objeto .....3-36

## I

Identificando a miembros de datos de objetos .....	5-14
Importando símbolos gráficos .....	3-34
Instalando LookoutDirect .....	1-4

## L

La pantalla de LookoutDirect .....	4-3
Lectura de una señal discreta .....	3-30

## M

Miembros de datos (implícitos) .....	2-13
Miembros de datos de <i>Direct</i> LOGIC .....	B-7
Miembros de datos de texto .....	2-13
Miembros de datos lógicos .....	2-8
Miembros de datos numéricos .....	2-8
Miembros de datos y base de datos de objetos .....	2-6
Mostrando el número de barridos .....	3-31
Mostrando miembros de datos en paneles de control .....	5-19

## N

Navegación en Lookout <i>Direct</i> .....	5-5
Nombres de Objetos .....	5-11
Nombres de trayectorias en Lookout <i>Direct</i> .....	4-18

## O

Objeto .....	2-3
Objetos, conectando .....	5-12
Objeto, Creando un .....	5-7
Object Explorer .....	4-5
Objetos del sistema .....	A-2
Objetos drivers .....	A-8

Opciones del Connection Browser .....4-12

**P**

Paneles de control .....4-7  
 Pantalla de Lookout *Direct* .....4-3  
 Parámetros de objetos .....2-4  
 Polimorfismo de datos .....2-14  
 Probando la función de registro de datos .....3-39  
 Procesos de acción por eventos .....2-19  
 Procesos de Cliente y Servidor .....2-18

**Q**

Que es un Objeto? .....2-3

**R**

Realizando cambios al aparato y el modo de dirección .....B-15  
 Recordando nombres de Objetos .....4-17  
 Redundancia, servicio de .....2-24  
 Registrándose en Lookout *Direct* .....4-2  
 Registro de datos de proceso .....3-37  
 Requisitos del sistema .....1-4

**S**

Salvando el proceso .....3-10  
 SCADA .....2-2, B-X  
 Servicios de ambiente DDE .....2-23  
 Servicios de ambiente de alarmas .....2-22  
 Servicios de ambiente de base de datos .....2-21  
 Servicios de ambiente de creación de una red .....2-23  
 Servicios de ambiente de Lookout *Direct* .....2-21  
 Servicios de ambiente de Multimedia .....2-22  
 Servicios de ambiente de ODBC .....2-23  
 Servicios de ambiente de redundancia .....2-23  
 Servicios de ambiente de símbolos gráficos .....2-22

## Índice

---

Servicios de ambiente de seguridad .....	2-22
Servicios de ambiente de registros históricos .....	2-22
Servicios de ambiente de puerto Serial .....	2-21
Servicio de comunicaciones, entendiendo el .....	B-3
Servicios de Windows de Lookout <i>Direct</i> .....	2-24
Símbolos gráficos .....	3-17
Sistema Runtime .....	1-4
Sistema de desarrollo .....	1-4
Sobre la llave de Hardware .....	1-3
Symbolic Link, Conexiones .....	5-18

## T

Teclado numérico virtual .....	4-9
Teclado alfabético virtual .....	4-9

## U

Usos del programa de desarrollo y Runtime .....	1-3
---	-----

## V

Ventajas de notificación activa .....	2-20
Ventana de alarmas .....	4-8



**¿Ideas? Comentarios? Sugerencias?**

Por favor concédanos un poco de su tiempo para saber como podemos servirles mejor.  
Tratamos continuamente de mejorar nuestro servicio, nuestros productos y nuestra documentación.  
Le pedimos enviarnos sus comentarios.  
Ud puede devolver este formulario a nuestro correo electrónico  
*informacion@automationdirect.com*  
o por fax a 770-889-7876 en USA

Gracias

Nombre :.....

Compañía :.....

Dirección :.....

Ciudad :.....

Estado :.....

País :.....

Código postal:.....

Teléfono : (incluya códigos del país):.....

Fax :.....

Correo electrónico.....

¿Que productos ha comprado? .....

¿ Como obtuvo los productos? Comprado directamente.....

Parte de una máquina ..... Otra forma:.....

¿Cuales son sus proveedores para PLCs?.....

.....

¿Cumplió el producto sus expectativas? .....

Si no, ¿que debemos hacer para mejorarlo?.....

Manuales:

¿Ayudó este manual a usar este producto?.....

¿Pudo encontrar fácilmente la información?.....

¿Que podemos hacer para mejorar los manuales.....

Comentarios generales

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....