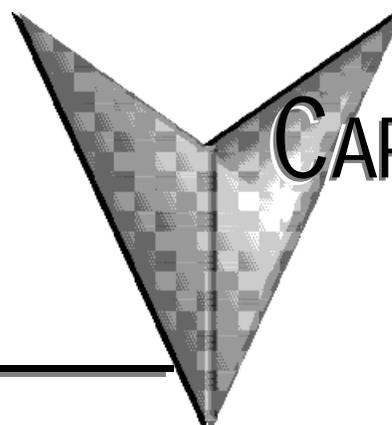


# COMO COMENZAR

---



## CAPÍTULO

# 1

### En este capítulo...

Introducción .....	1-2
Convenciones de este documento .....	1-2
Instalación .....	1-3
Requisitos del sistema .....	1-4
Configuración de opciones del sistema .....	1-6

# Introducción

1

## Propósito de este manual

Este manual contiene instrucciones de instalación y una introducción a las propiedades y a las funciones de LookoutDirect. Incluye información de carácter general para ayudar a conocer los elementos importantes de LookoutDirect y algunos ejercicios de enseñanza que le muestran los fundamentos de diseño de un proceso en LookoutDirect.

## Convenciones de este documento

>	Indica la trayectoria para las selecciones jerarquizadas del menú y del comando. Ejemplo: <b>START&gt;Programs&gt; xxx</b>
	Indica una sugerencia que proporciona una información útil relacionada con el proceso actual o el asunto.
	Indica una información complementaria importante pertinente al proceso actual o al asunto.
	Denota una ADVERTENCIA. Al no seguir la instrucción suministrada en la ADVERTENCIA podría haber una pérdida de datos o de una interrupción a un proceso crítico que es controlado o supervisado por LookoutDirect.
<b>texto en negrilla</b>	Denota el nombre de los cuadros de diálogo, de los artículos de la hoja de propiedades, de las funciones y de los comandos de menú que usted selecciona como parte de un procedimiento.
<i>itálico</i>	Denota referencias a los cuadros de diálogo, a los artículos de la hoja de propiedades, a las funciones para aplicaciones y a los comandos de menú que no son parte del proceso actual o a conceptos claves.
Courier	Denota los caracteres que usted entra con el teclado, ejemplos de sintaxis y codificación. La fuente Courier también se utiliza para expresar nombres propios de lectores de disco, de las trayectorias, de los directorios de programas, de los subprogramas, de las subrutinas, de los nombres de aparato, de las funciones, de las operaciones, de las variables, de los nombres de archivo y de extensiones.

## Documentación Relacionada

*Manual de Desarrollo de LookoutDirect*

Suministra información en detalle de las funciones de LookoutDirect incluyendo los servicios posibles.

*Manual de Referencia de Objetos de LookoutDirect*

Contiene una descripción detallada de todo el sistema de LookoutDirect y los objetos drivers.

El Manual de Referencia de Objetos se puede encontrar en el directorio de documentación del CD-ROM de Lookout*Direct* en el formato de documento portable (pdf). Para ver este archivo, usted debe tener Adobe Acrobat instalado. Si usted no lo tiene instalado, puede instalarlo del directorio de Adobe en el sitio de Internet [www.adobe.com](http://www.adobe.com).

## Instalación

---

### Usos del programa de desarrollo y el runtime

El software Lookout*Direct* está disponible en modo de *desarrollo* y la versión *runtime*.

**PC-LKD-DEV** contiene tanto el modo de desarrollo de Lookout*Direct* y una licencia para el uso runtime

**PC-LKD -RTE** contiene solamente una única licencia para uso runtime. La versión runtime se puede utilizar solamente para hacer funcionar los archivos de proceso compilados que se han desarrollado usando PC-LKD-DEV.

### Contenido del Paquete

El paquete suministrado debe contener los siguientes artículos:

- CD-ROM

- Llave de hardware

- Este manual en inglés

- Manual de desarrollo en inglés

- Manual de Referencia de Objetos en inglés

- Tarjeta de Registro

Si a usted le está faltando cualquiera de los artículos enumerados arriba, contacte su suministrador.

### Sobre la llave del hardware

Para hacer funcionar Lookout*Direct*, usted debe instalar la llave de hardware suministrada en el puerto USB (después de la versión 4.51.19) de la PC que tiene instalado Lookout*Direct* (versión de desarrollo o de runtime). Las llaves de hardware suministradas con la versión de desarrollo y runtime no son intercambiables. Cada llave de hardware corresponde al número de la licencia del software que se ha entregado. La llave USB para la versión de desarrollo y runtime es verde y la llave para la version runtime es roja.

## Requisitos del sistema

---

### Sistemas de desarrollo

Pentium 133 MHz o más rápido  
Windows 95/98/NT/2000/XP  
32 MB de RAM  
Espacio disponible del disco duro 100 MB  
Accionamiento de CD-ROM  
Monitor colorido de 640 x 480

### Sistema Runtime

Pentium 133 MHz o más rápido  
Windows 95/98/NT  
32 MB de RAM  
Espacio de disco duro disponible de 100 MB  
CD-ROM (opcional si usted tiene una red)  
Monitor colorido de 640 x 480 o monitor LCD.

### Instalando LookoutDirect

Para instalar este programa:

1. Insiera el CD del producto en su aparato lector de CD-ROM.  
Si es permitido **autorun** en su sistema, aparecerá la ventana *DirecSOFT32* y usted puede saltar al paso 4.
2. Del menú **START** (comienzo), seleccione **RUN** (funcionamiento).
3. Teclee `X:\setup.bat` substituya "X" con la designación de la letra de su accionamiento CD-ROM, y luego haga clic en **OK**.
4. De la ventana de *DirecSoft32*, seleccione **Install software**.
5. En el diálogo de **Password** (contraseña), entre la clave de 16 dígitos del producto que corresponde a su licencia de software. La clave del producto se puede encontrar detrás de la caja del CD del producto. La clave del producto es sensible a mayúsculas o minúsculas y requiere guiones. El botón **OK** se hace disponible cuando usted entra una clave válida del producto.
6. Haga clic en **OK**.  
Aparece el cuadro de diálogo del password (contraseña).
7. Presione la teclas `CTRL + V` para copiar la clave del producto, que usted entró previamente, en la caja de texto de password (contraseña). El botón **OK** se hace disponible cuando usted entra una clave válida del producto.
8. Haga clic en **Continue**.  
Aparece la ventana de configuración de LookoutDirect y el diálogo de **Welcome** (bienvenida).

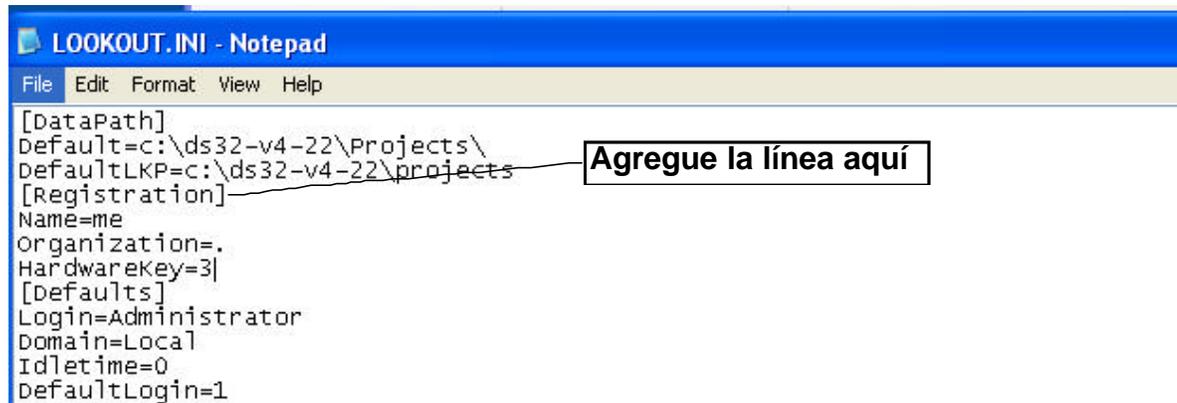
9. Siga las instrucciones de configuración de *LookoutDirect* que aparecen en la pantalla.

Si aparece el mensaje siguiente, agregue la línea `Hardwarekey = 3` en el archivo

1



*Lookout.INI* como mostrado en la figura de abajo y luego salve el archivo. Reinicie *LookoutDirect*.



Cuando la configuración de *LookoutDirect* esté completa, aparece el mago de instalación de NI (National Instruments). Las insignias de NI se usan para instalar los componentes de terceros que están licenciados a *AutomationDirect*.

10. Siga las instrucciones del mago de instalación de las insignias de NI.

Cuando la instalación de las insignias de NI esté completada, la pantalla de instalación de *LookoutDirect* vuelve a la pantalla.

11. Seleccione una de las opciones:

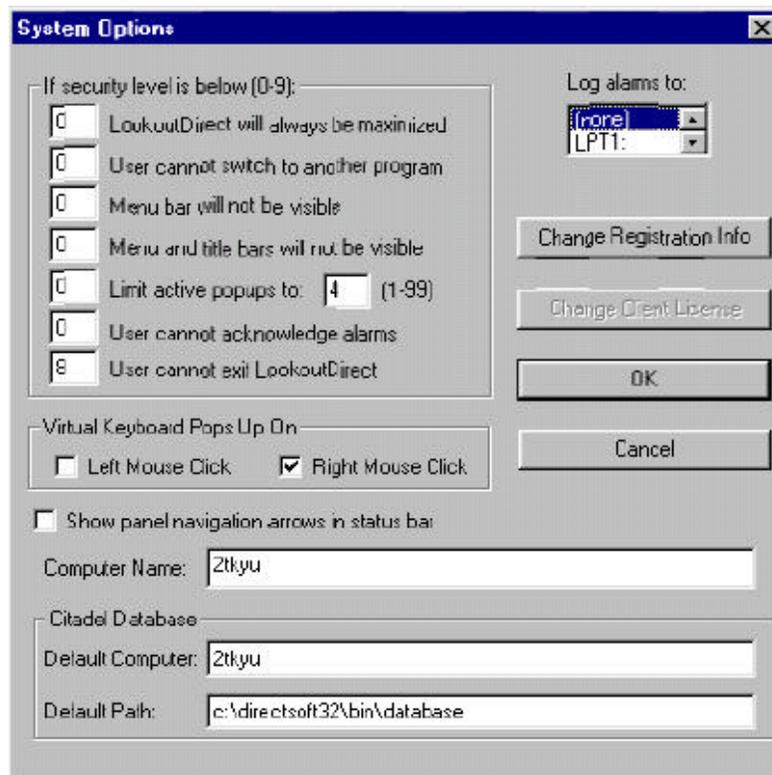
- i) Ver el archivo *Readme* o
- ii) Iniciar *LookoutDirect*.

# 1 Configuración de opciones del sistema

Una vez que LookoutDirect esté instalado, haga las configuraciones del sistema. El acceso a las configuraciones del sistema se basa en el nivel de seguridad asignado a cada proceso por el administrador. Entre en contacto con su administrador del sistema de la red para ayuda si usted no tiene acceso o realiza cambios a una configuración del sistema.

1. Seleccione **Options> System**

Aparece el cuadro de diálogo **System Options**. Algunas configuraciones pueden ser diferentes en su computadora.



2. Seleccione la opción que usted desea y luego haga clic en **OK**.



*Nota: Solamente usuarios que entran con un nivel de seguridad 9 o mayor pueden cambiar las opciones del sistema.*

### Configuración del nombre de la computadora

El campo de computadora muestra el nombre de la red de la computadora que usted está trabajando. Si este campo está en blanco, y usted pretende utilizar la capacidad de creación de una red en LookoutDirect, usted necesita comprobar sus configuraciones de red para cerciorarse de que su computadora esté nombrada correctamente para las operaciones de red.

### Configuraciones de la base de datos Citadel

Los campos de la **base de datos de Citadel** colocan el destino por defecto para los datos de Citadel registrados por Lookout *Direct*. Todos los procesos que funcionan bajo una instancia de Lookout *Direct* utilizan esta trayectoria de datos para entrar datos de registro al Citadel, a menos que usted elimine esta configuración cuando usted crea el proceso.

Usted configuró la **trayectoria por defecto** y la **computadora por defecto** por separado. Utilice el nombre completo de la trayectoria para configuración de la **trayectoria por defecto**, y el nombre de computadora completamente cualificado para la configuración de la **computadora por defecto**.

### Configuraciones del teclado virtual

Lookout *Direct* tiene un teclado virtual al que usted puede tener acceso cuando esté en modo RUN haciendo clic en un control que acepte texto o entrada numérica. Usted puede configurar si se llama este teclado apretando el botón derecho o el izquierdo del mouse en el campo del **Virtual keyboard Pop up** (Llamada del teclado virtual) en el cuadro de diálogo de opciones del sistema.

### Configuración del registro de alarmas

Si usted tiene una impresora conectada directamente con su computadora, se puede hacer que todas las alarmas sean impresas cuando ocurren.

Configure los registros de alarmas (**Log Alarms**) en el cuadro de diálogo **System Options** (opciones del sistema) al puerto de comunicaciones con el cual su impresora está conectada.

Vea el capítulo 9, *Alarms*, en el *Manual de Desarrollo de LookoutDirect* para más información sobre las propiedades de registro de alarmas y de eventos de Lookout *Direct*. Usted puede también capturar un puerto de impresora de red en computadoras con Windows 98/95/2000/XP. Consulte la documentación del sistema operativo para más informaciones sobre este procedimiento

### Configuraciones del nivel de seguridad

Usted puede configurar límites locales en cómo funciona Lookout *Direct* cuando entran usuarios con diversos niveles de seguridad.

Utilice la caja de verificación **If security leve is below** (si el nivel de seguridad está mas bajo): en el cuadro de diálogo de **opciones del sistema** para configurar estos límites.

Vea el capítulo 6, *Seguridad*, en el *Manual de Desarrollo de LookoutDirect* para detalles completos de las propiedades de seguridad de Lookout *Direct*.

### Las flechas de navegación

Seleccione **Show panel navigation arrows in status bar** (Muestre las flechas de navegación en la barra de estado) si usted desea usar flechas de navegación del panel. Estas flechas, situadas a la derecha de la barra de estado, activan paneles de control en la orden en la cual usted tuvo acceso por último.

Esta característica es más conveniente cuando usted tiene una gran cantidad de paneles de control en un proceso y necesita completar un ciclo a través de un subconjunto de ellos varias veces en un corto período.

### Configuración de partida de archivos de proceso

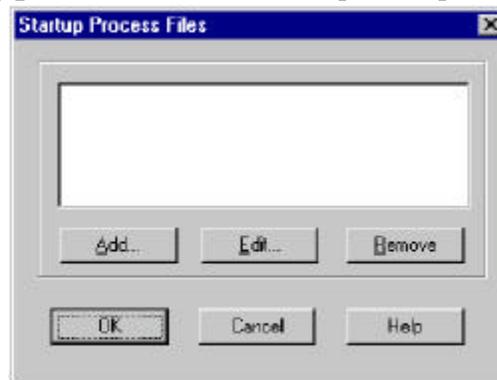
Si su computadora opera *LookoutDirect* 24 horas al día, usted debe estar seguro de que el sistema pueda reanudar la operación automáticamente y comenzar a ejecutar sus procesos nuevamente si se apaga la energía al sistema y se enciende más tarde.



*Nota* Para que las configuraciones de partida del archivo trabajen, *LookoutDirect* se debe configurar en Windows como *STARTUP*. Vea la documentación de Windows para más información sobre activar archivos de startup.

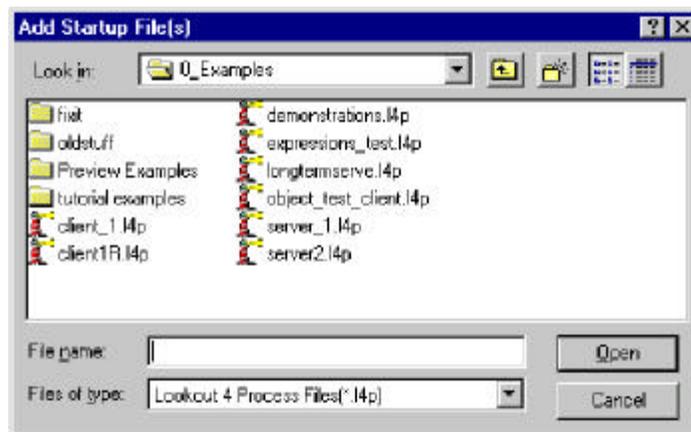
#### 1. Seleccione **Options > STARTUP**".

Aparece el diálogo **Startup process files** (Archivos de proceso para partida).



#### 2. Haga clic en **Add**.

Aparece el cuadro de diálogo **Add Startup files** (Agregue archivos para la partida).



#### 3. Navegue y luego seleccione los archivos de proceso que usted desea hacer funcionar cuando la energía se restaura al sistema con *LookoutDirect*.

Usted puede agregar tantos archivos del proceso cuanto desee. Los archivos se abrirán en el orden en la cual se entran en el cuadro de diálogo **Startup process files**.

Para corregir un nombre de la trayectoria a un archivo, destaque el nombre del archivo y haga clic en el botón de **Edit** (modificación).