

## MSComm (Control) - Introducción

El control **MSComm** proporciona comunicaciones serie para que su aplicación pueda transmitir y recibir datos a través de un puerto serie.

### Sintaxis

### MSComm

### Comentarios

El control **MSComm** proporciona dos formas diferentes de tratamiento de las comunicaciones:

- Las comunicaciones controladas por eventos son un método muy poderoso para el tratamiento de interacciones con el puerto serie. En muchas situaciones deseará que se le notifique cuándo tiene lugar un evento; por ejemplo, cuándo llega un carácter o cuándo se produce un cambio en las líneas de Detección de portadora (CD) o Petición de envío (RTS). En tales casos se utiliza el evento OnComm del control **MSComm** para interceptar y tratar estos eventos de comunicaciones. El evento OnComm también detecta y trata los errores en las comunicaciones. En la propiedad **CommEvent** puede ver una lista completa de todos los eventos y errores posibles en las comunicaciones.
- También puede sondear los eventos y errores si comprueba el valor de la propiedad **CommEvent** después de cada función crítica de su programa. Esta alternativa es preferible si la aplicación es pequeña y autónoma. Por ejemplo, si está escribiendo un marcador telefónico sencillo, no tiene sentido generar un evento después de recibir cada carácter, ya que los únicos caracteres que piensa recibir son las respuestas de aceptación que envía el módem.

Cada uno de los controles **MSComm** que use corresponde a un puerto serie. Si necesita tener acceso a más de un puerto serie en su aplicación, debe usar más de un control **MSComm**. La dirección del puerto y la dirección de la interrupción pueden cambiarse desde el Panel de control de Windows.

Aunque el control **MSComm** tiene muchas propiedades importantes, hay algunas con las que debe familiarizarse primero.

Propiedades	Descripción
<b>CommPort</b>	Establece y devuelve el número del puerto de comunicaciones.
<b>Settings</b>	Establece y devuelve la velocidad en baudios, paridad, bits de datos y bits de parada en forma de cadena.
<b>PortOpen</b>	Establece y devuelve el estado de un puerto de comunicaciones. También abre y cierra un puerto.
<b>Input</b>	Devuelve y quita caracteres del búfer de recepción.
<b>Output</b>	Escribe una cadena de caracteres en el búfer de transmisión.