

Mask es la propiedad predeterminada para el [MaskedTextBox](#) clase.

Mask debe ser una cadena compuesta por uno o varios de los elementos de enmascaramiento, tal como se muestra en la tabla siguiente. El lenguaje de enmascaramiento utilizado por [MaskedTextBox](#) se define por su asociado [MaskedTextProvider](#). El proveedor estándar especifica un lenguaje de enmascaramiento basándose en el utilizado por el control Masked Edit en Visual Basic 6.0 y debe ser muy familiar para los usuarios que migren desde esa plataforma.

Elemento de enmascaramiento	Descripción
0	Dígito, necesario. Este elemento aceptará cualquier dígito único entre 0 y 9.
9	Dígito o espacio, opcional.
#	Dígito o espacio, opcional. Si esta posición está en blanco en la máscara, se representará como un espacio en el Text propiedad. Signo más (+) y menos (-) se permiten signos.
L	Letra, necesaria. Restringe la entrada a las letras ASCII a-z y A-z. Este elemento de máscara es equivalente a [a-zA-Z] en expresiones regulares.
?	Letra, opcional. Restringe la entrada a las letras ASCII a-z y A-z. ¿Este elemento de máscara es equivalente a [a-zA-Z]? en expresiones regulares.
&	Carácter, necesaria. Si el AsciiOnly propiedad se establece en true, este elemento se comporta como el elemento "L".
C	Carácter, opcional. Cualquier carácter que no sea de control. Si el AsciiOnly propiedad se establece en true , este elemento se comporta como el "?" elemento.
a	Alfanumérico, necesario. Si el AsciiOnly propiedad se establece en true , los únicos caracteres que aceptará son las letras ASCII a-z y A-z. Este elemento de máscara se comporta como el elemento "a".
A	Alfanumérico, opcional. Si el AsciiOnly propiedad se establece en true , los únicos caracteres que aceptará son las letras ASCII a-z y A-z. Este elemento de máscara se comporta como el elemento "A".
.	Marcador de posición decimal. El carácter de presentación real utilizado será el símbolo decimal apropiado para el proveedor de formato, según lo determinado por el control FormatProvider propiedad.
,	Miles marcador de posición. El carácter de presentación real utilizado será miles marcador apropiado para el proveedor de formato, según lo determinado por el control FormatProvider propiedad.

:	Separador de hora. El carácter de presentación real utilizado será el símbolo de hora apropiado para el proveedor de formato, según determine el control FormatProvider propiedad.
/	Separador de fecha. El carácter de presentación real utilizado será el símbolo de fecha apropiado para el proveedor de formato, según determine el control FormatProvider propiedad.
\$	Símbolo de moneda. El carácter real mostrado será el símbolo de moneda apropiado para el proveedor de formato, según determine el control FormatProvider propiedad.
<	Desplazar hacia abajo. Convierte todos los caracteres que siguen a minúsculas.
>	Desplazar hacia arriba. Convierte todos los caracteres que siguen a mayúsculas.
	Deshabilitar un cambio anterior copia o desplazar hacia abajo.
\	Escape. Convierte un carácter de máscara, convirtiéndolo en un literal. "\\" es la secuencia de escape para una barra diagonal inversa.
Todos los demás caracteres	Literales. Todos los elementos no enmascarados aparecerán como tales dentro de MaskedTextBox . Literales siempre ocupan una posición estática en la máscara en tiempo de ejecución y no se pueden mover ni eliminar el usuario.

Si cambia una máscara cuando [MaskedTextBox](#) ya contiene proporcionados por el usuario filtrados por una máscara anterior, [MaskedTextBox](#) intentará migrar esa entrada a la nueva definición de máscara. Si se produce un error, borrará la entrada existente. Asignación de una cadena de longitud cero como máscara conservará los datos existentes en el control. Cuando se utiliza con una máscara de longitud cero, [MaskedTextBox](#) se comporta como una sola línea [TextBox](#) control.

El separador decimal (.), miles (,), hora (:), fecha (/) y predeterminada de símbolos de moneda (\$) para mostrar los símbolos de acuerdo con la referencia cultural de la aplicación. Puede forzar que muestren los símbolos de otra referencia cultural utilizando el [FormatProvider](#) propiedad.

Inserción de caracteres en la máscara en tiempo de ejecución se controla mediante el [InsertKeyMode](#) propiedad. Los usuarios pueden navegar por la máscara utilizando la teclas izquierda y flecha derecha o el cursor del mouse y pueden omitir posiciones opcionales de la máscara escribiendo un espacio en blanco.

◆ Importante

[MaskedTextBox](#) admite todos los caracteres Unicode salvo los suplentes y los caracteres combinados verticalmente.

La tabla siguiente muestra algunas máscaras de ejemplo.

Máscara	Comportamiento
00/00/0000	Una fecha (día, mes numérico, año) en formato de fecha internacional. El carácter "/" es un separador de fecha lógico y aparecerá ante el usuario como el separador de fecha adecuado para la referencia cultural actual de la aplicación.
00->L<LL-0000	Una fecha (día, abreviatura del mes y año) en formato de Estados Unidos en el que se muestra la abreviatura del mes de tres letras con una letra mayúscula inicial seguida de dos letras en minúsculas.
(999)-000-0000	Número de teléfono de Estados Unidos, código de área opcional. Si los usuarios no desean escribir los caracteres opcionales, pueden escribir espacios o colocar el puntero del mouse directamente en la posición de la máscara representada por el primer 0.
\$999,999.00	Valor de moneda en el intervalo de 0 a 999999. La moneda y milésima caracteres decimales se sustituirán en tiempo de ejecución con sus equivalentes específicos de la referencia cultural.