

Aplicaciones ofimáticas

Introducción a las bases de datos.

Access: Máscaras de entrada



Bases de datos

- Una máscara de entrada es un formato que asignamos para la introducción de valores en el campo que sólo puede ser de **tipo texto** o **fecha**.
- Access permite emplear máscaras configuradas con el asistente o bien generar máscaras de entrada:

Asistente para máscaras de entrada

¿Qué máscara de entrada es la adecuada para el aspecto que desea dar a los datos?

Para ver cómo funciona una máscara seleccionada, utilice el cuadro Probar.

Para cambiar la lista Máscara de entrada, haga clic en el botón Modificar.

Máscara de entrada:	Aspecto de los datos:
Número de teléfono	(12) 345 67 89
Código postal	78767
Id. personal	89786756
NIF	55566533A
Nº de cuenta de banco	1234 12 1234 0123456789
Contraseña	*****

Probar:

Modificar Cancelar < Atrás Siguiente > Finalizar

Bases de datos

Para definir una máscara de entrada utilizamos los siguientes caracteres:

Carácter	Definición
0	Dígito (0 a 9, entrada obligatoria, signos más [+] y menos [-] no permitidos).
9	Dígito o espacio (entrada no obligatoria, signos más y menos no permitidos).
#	Dígito o espacio (entrada no obligatoria; los espacios se muestran en blanco en el modo Edición, pero se eliminan cuando se guardan los datos; signos más y menos permitidos).
L	Letra (A a Z, entrada obligatoria).
?	Letra (A a Z, entrada opcional).
A	Letra (A a Z, entrada opcional).
a	Letra o dígito (entrada opcional).
&	Cualquier carácter o un espacio (entrada obligatoria).
C	Cualquier carácter o un espacio (entrada opcional).
.,-/'	Marcador de posición decimal y separadores de miles, hora y fecha.
<	Hace que todos los caracteres se conviertan a minúsculas.
>	Hace que todos los caracteres se conviertan a mayúsculas.
!	Hace que la máscara de entrada se muestre de derecha a izquierda, en lugar de mostrarse de izquierda a derecha. Los caracteres introducidos en la máscara siempre se rellenan de izquierda a derecha. Puedes incluir el signo de exclamación en cualquier lugar de la máscara de entrada.
\	Hace que el carácter siguiente se muestre como un carácter literal (por ejemplo, \A se muestra sólo como A).

Bases de datos

Ejemplo máscara **teléfonos**:

- Máscara: (000) 000-0000 Valor: (206) 555-0248
- Máscara: (999) 999-9999! Valor: (206) 555-0248

Ejemplo máscara **nombre**:

- Máscara: >L<???????????????? Valor: Elena

Ejemplo máscara **ISBN**:

- Máscara: ISBN 0-&&&&&&&-0 Valor: ISBN 1-55615-507-7

Bases de datos

- La propiedad Máscara de entrada puede contener hasta tres secciones separadas por signos de punto y coma (;).
1. **Primer campo:** especifica la máscara de entrada propiamente dicha, por ejemplo, !(999) 999-9999.
 2. **Segundo campo:** si se pone un 1 o se deja en blanco sólo se almacenan los caracteres que introduce el usuario y si se deja un 0 también se almacenan los literales.
 3. **Tercer campo:** especifica el carácter que se empleará para indicar que se debe introducir información. Para poner caracteres en blanco se deben usar las comillas (" "). Por defecto emplea – y / para separar los campos.

Por ejemplo:

Máscara	00/00/0000
Valor	01/01/1990
Indicación a usuario:	--/--/---

Se indicará lo siguiente para crear la máscara anterior: 00/00/000;1;-

Bases de datos

Diferencia entre formato y máscara de entrada:

- La máscara de entrada especifica cómo debe introducir los datos el usuario.
- El formato especifica cómo se muestran los datos introducidos.

La máscara y el formato no siempre coinciden.

Ejemplo:

- El usuario introduce la fecha así: --/--/---
- Una vez introducida, la fecha introducida **03/05/2017** se muestra así: **Miércoles, 3 de mayo del 2017**