

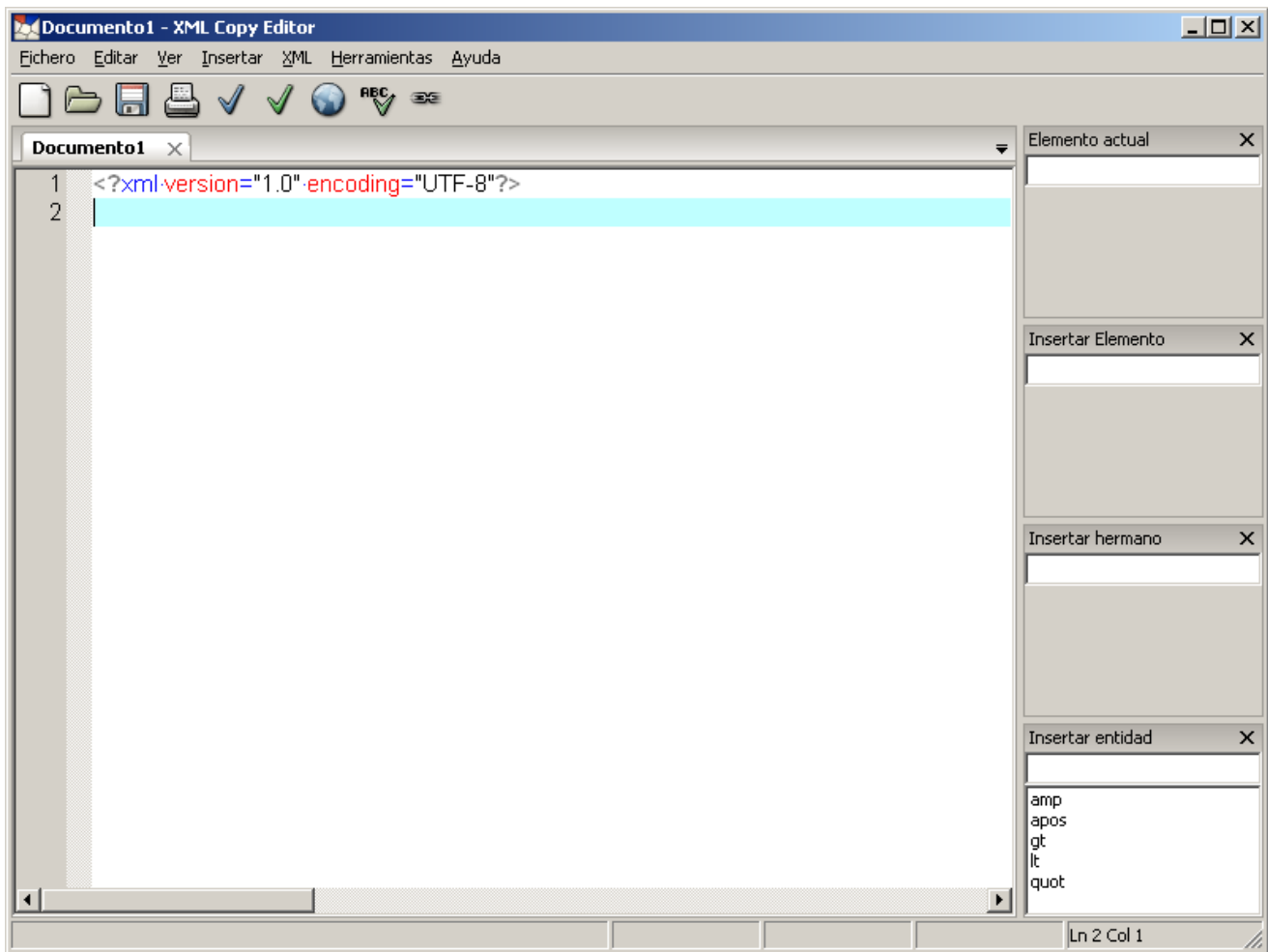
# Conseguir e instalar XML Copy Editor

[XML Copy Editor](http://xml-copy-editor.sourceforge.net/) es un editor de documentos XML libre (GPL 2.0) y multiplataforma cuya página web es <http://xml-copy-editor.sourceforge.net/>.

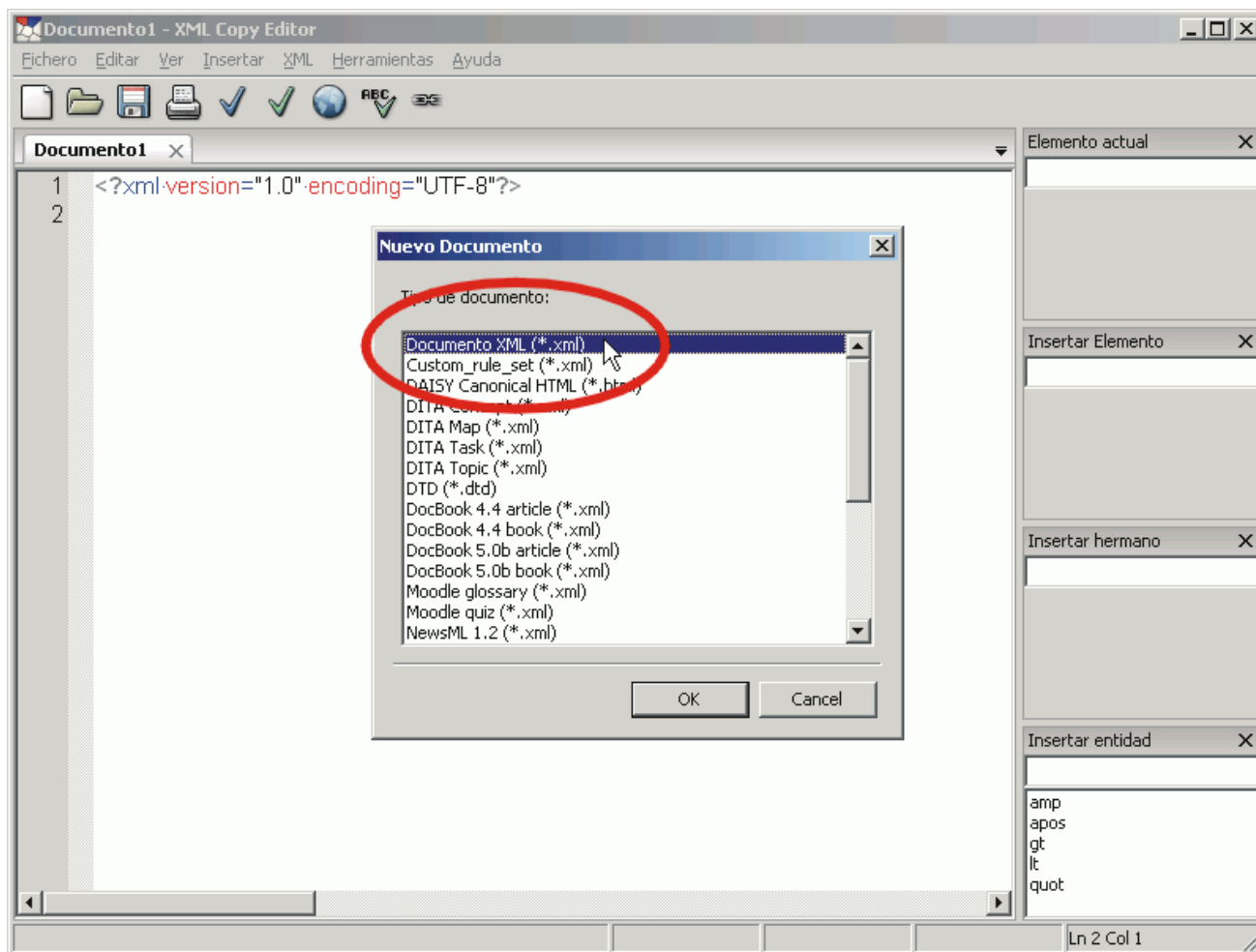
La versión disponible actualmente para Windows es XML Copy Editor 1.2.1.3

## Interface y configuración de XML Copy Editor

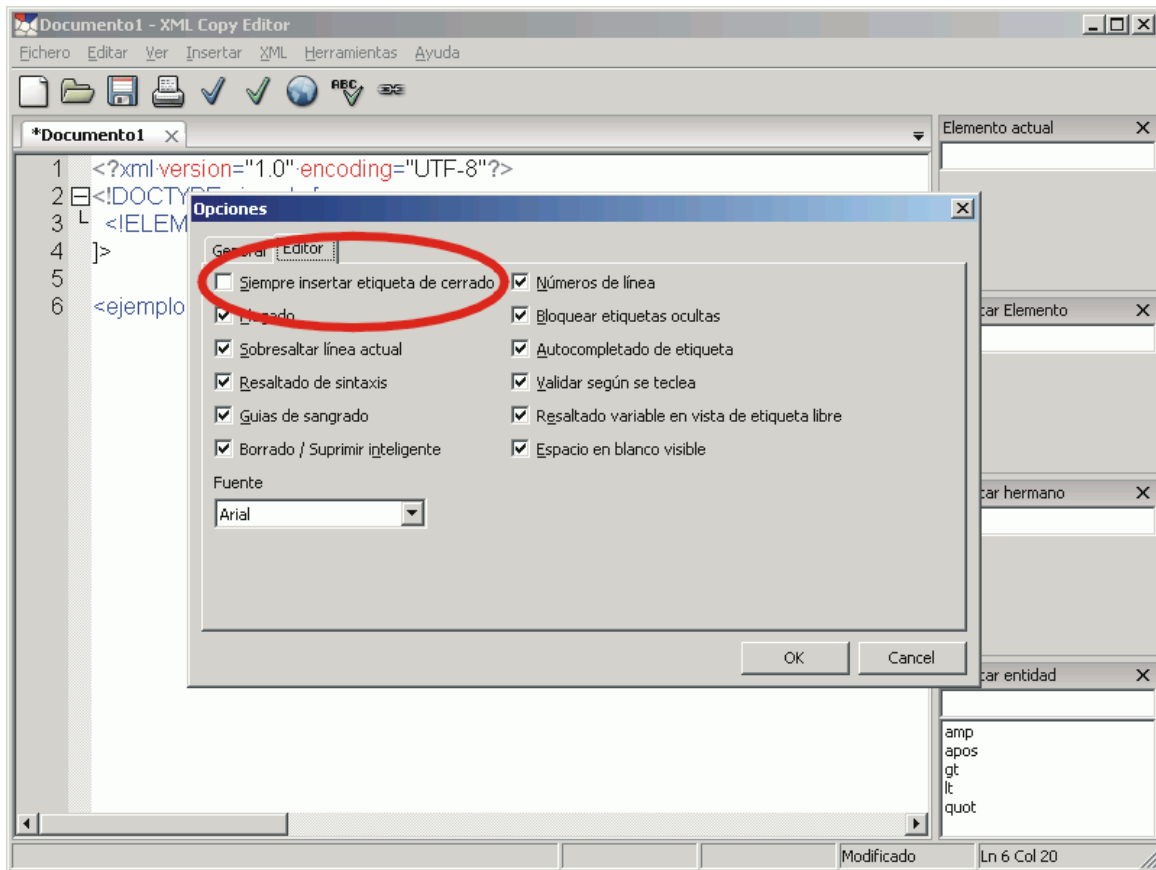
El interface de XML Copy Editor es similar al de cualquier editor de texto sin formato.



Al abrir XML Copy Editor el editor muestra la plantilla de un documento XML con la declaración XML. Si se quiere crear un documento XML desde cero, se puede elegir el menú Fichero > Nuevo... y elegir la opción Documento XML (\*.xml), como muestra la imagen siguiente:



El menú Herramientas > Opciones permite configurar el comportamiento de XML Copy Editor al editar archivos XML. Personalmente, yo prefiero desmarcar la casilla "Siempre insertar etiqueta de cerrado".



## Juego de caracteres

La declaración xml indica el juego de caracteres del documento. Dos de los juegos de caracteres más habituales son iso-8859-1 o utf-8, que se indicarían con las siguientes declaraciones xml:

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?>
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

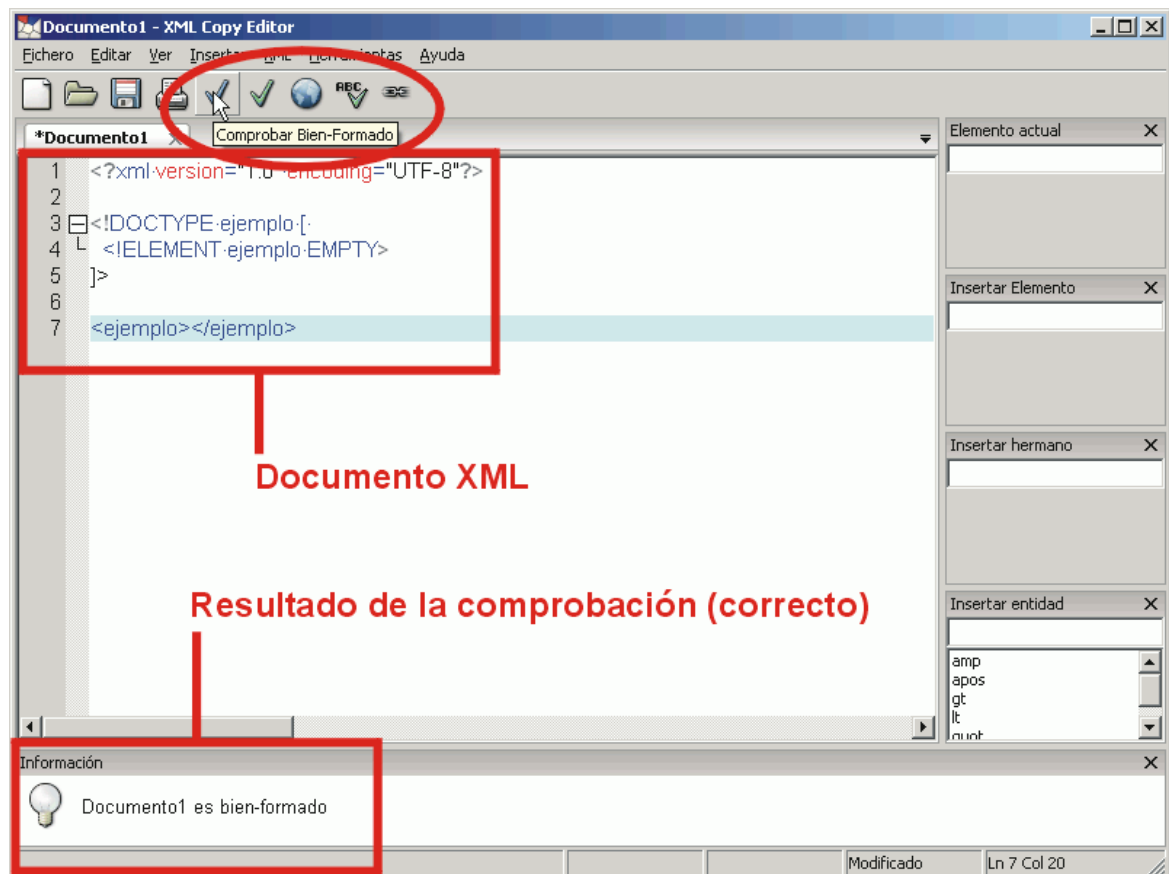
Es importante que el juego de caracteres que aparece en la declaración sea el juego de caracteres en que realmente está guardado el documento, porque si no el procesador XML puede tener problemas leyendo el documento.

XML Copy Editor tiene en cuenta el juego de caracteres indicado en la declaración. Si se modifica la declaración, al guardar el documento se guarda en el juego correspondiente. Pero hay que tener en cuenta que otros editores, como el bloc de notas de Windows, no lo hace.

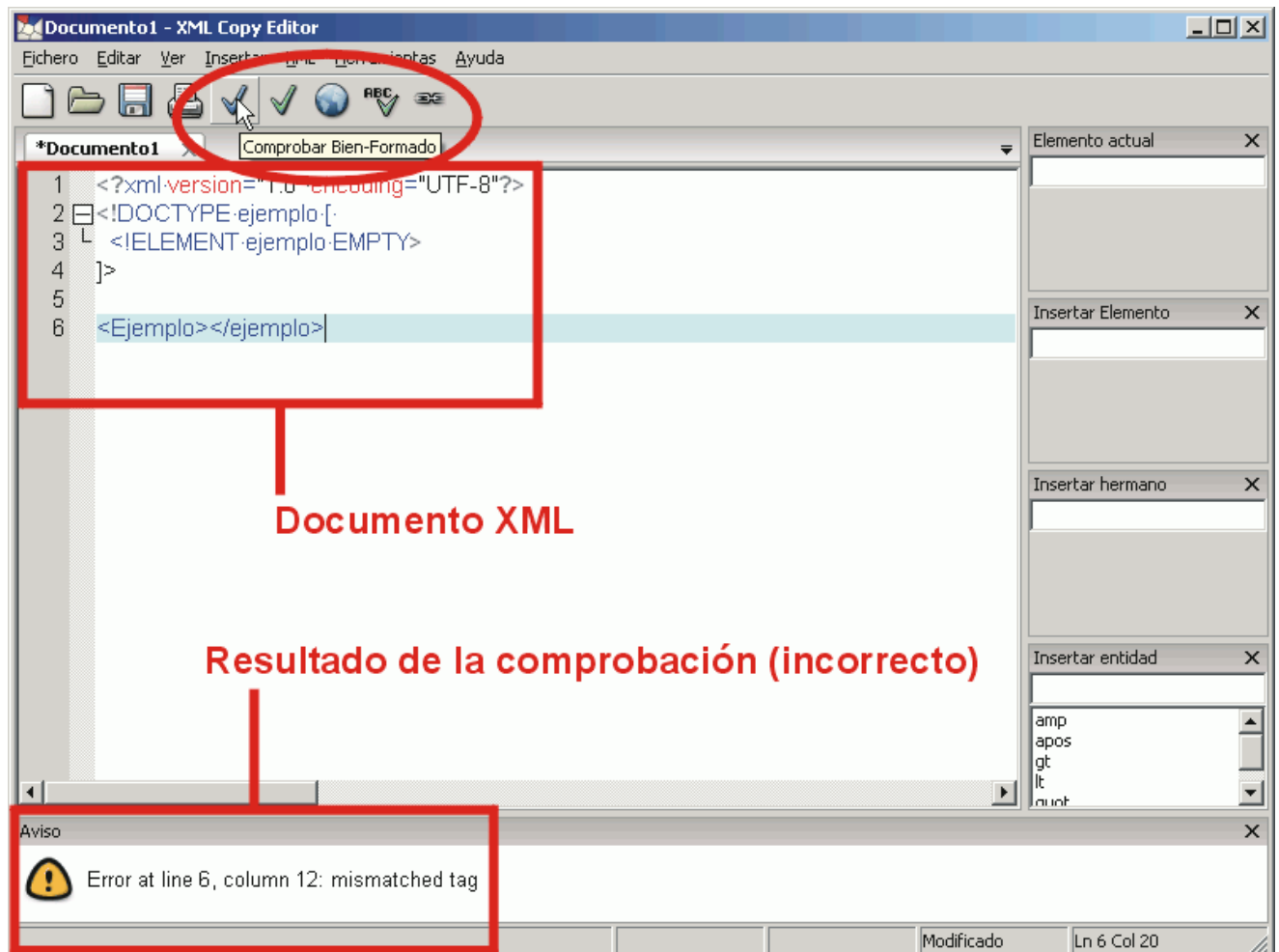
## Comprobar que un documento está bien formado

Para comprobar si un documento está bien formado, se puede elegir el menú XML > Comprobar Bien-Formado, hacer clic en el botón correspondiente, o pulsar la tecla F2.

- En caso de que el documento esté bien formado, el programa lo indica en la parte inferior de la pantalla, como muestra la imagen siguiente:



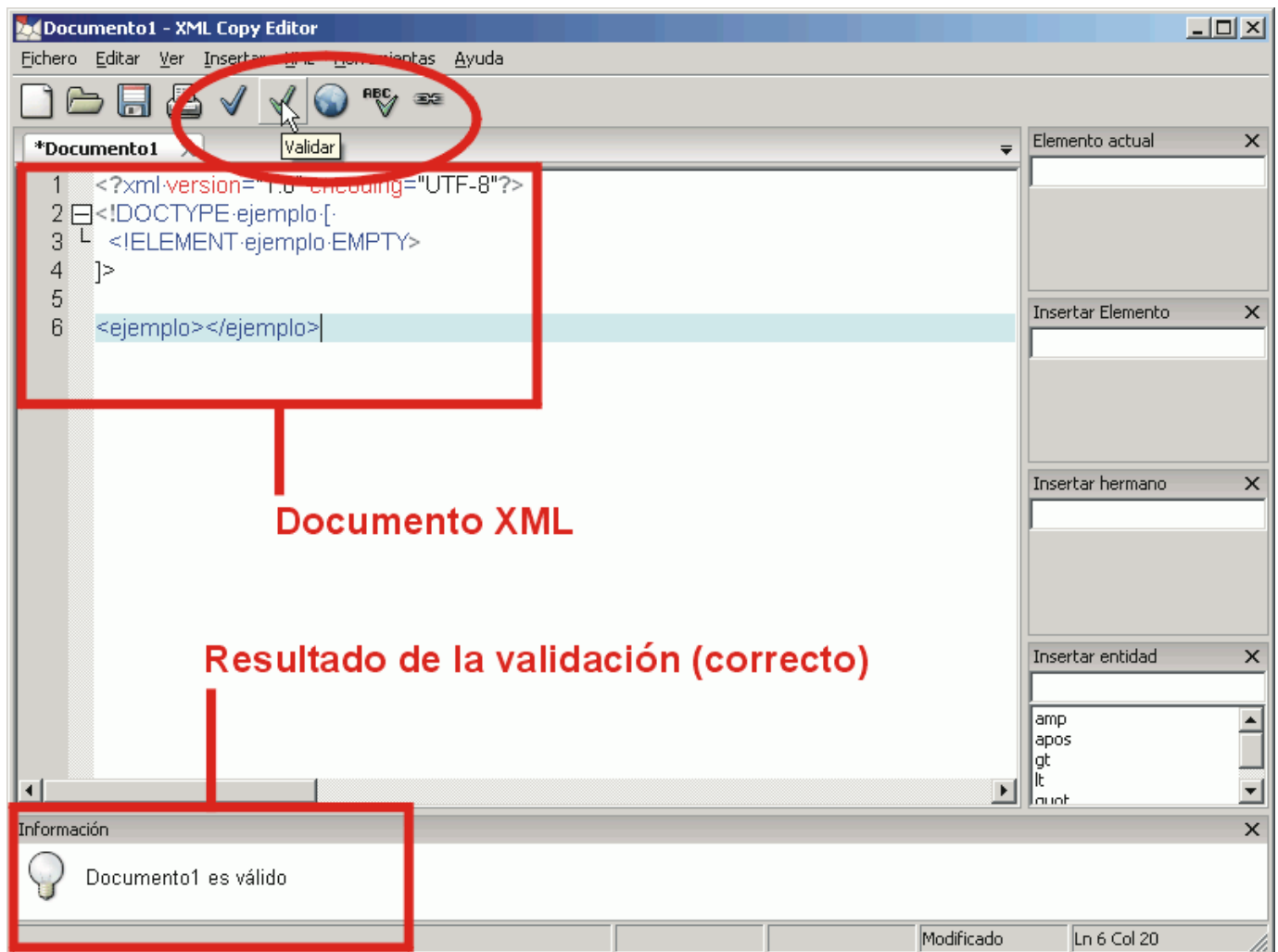
- En caso de que el documento no esté bien formado, el programa lo indica en la parte inferior de la pantalla, como muestra la imagen siguiente. El mensaje inferior explica el tipo de error detectado y la línea en el que se ha detectado (en el ejemplo, que las etiquetas no coinciden). Si el documento contiene varios errores, sólo se muestra uno de ellos, por lo que una vez corregido un error es necesario repetir la comprobación hasta que el documento esté bien formado.



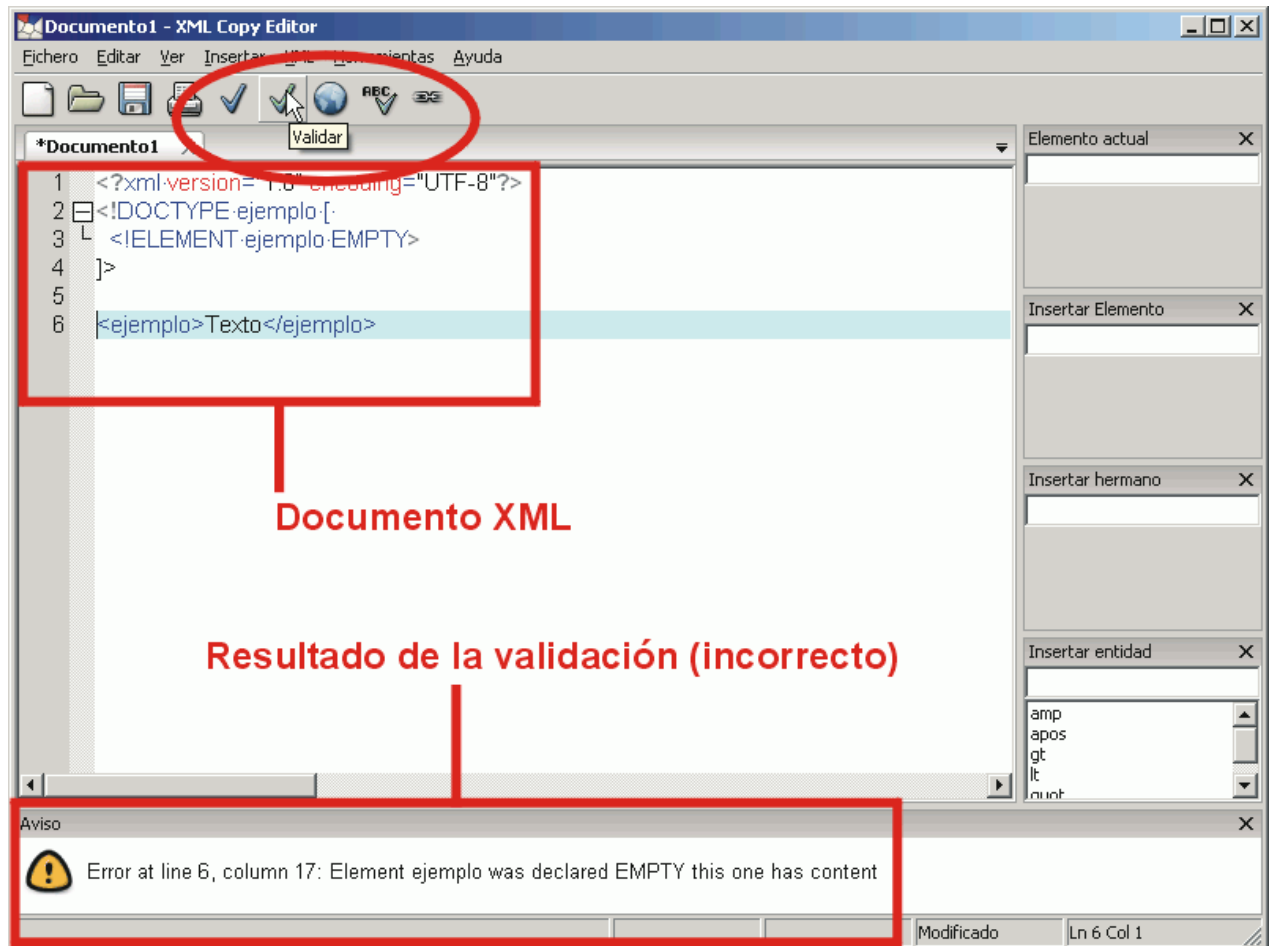
## Comprobar que un documento es válido

Para comprobar si un documento es válido, se puede elegir el menú XML > Validar > DTD/XML Schema, hacer clic en el botón correspondiente, o pulsar la tecla F5.

- En caso de que el documento sea válido, el programa lo indica en la parte inferior de la pantalla, como muestra la imagen siguiente:

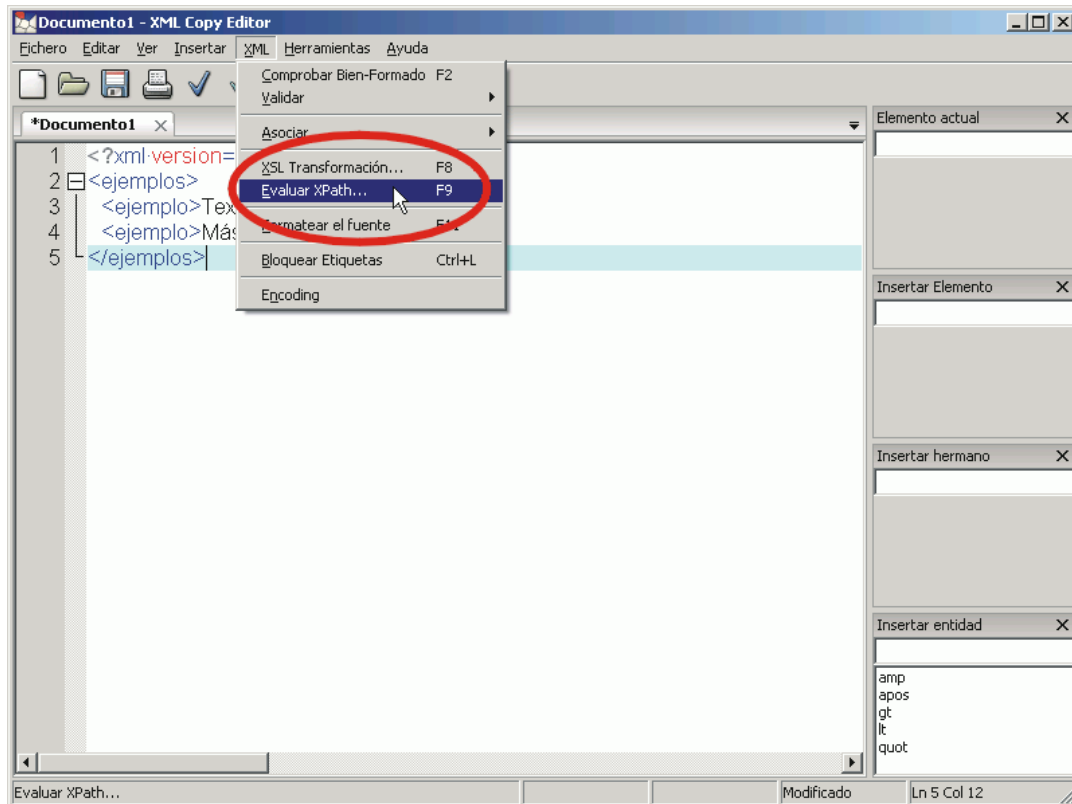


- En caso de que el documento no sea válido, el programa lo indica en la parte inferior de la pantalla, como muestra la imagen siguiente. El mensaje inferior explica el tipo de error detectado y la línea en el que se ha detectado (en el ejemplo, que la etiqueta contiene texto). Si el documento contiene varios errores, sólo se muestra uno de ellos, por lo que una vez corregido un error es necesario repetir la validación hasta que el documento sea válido.

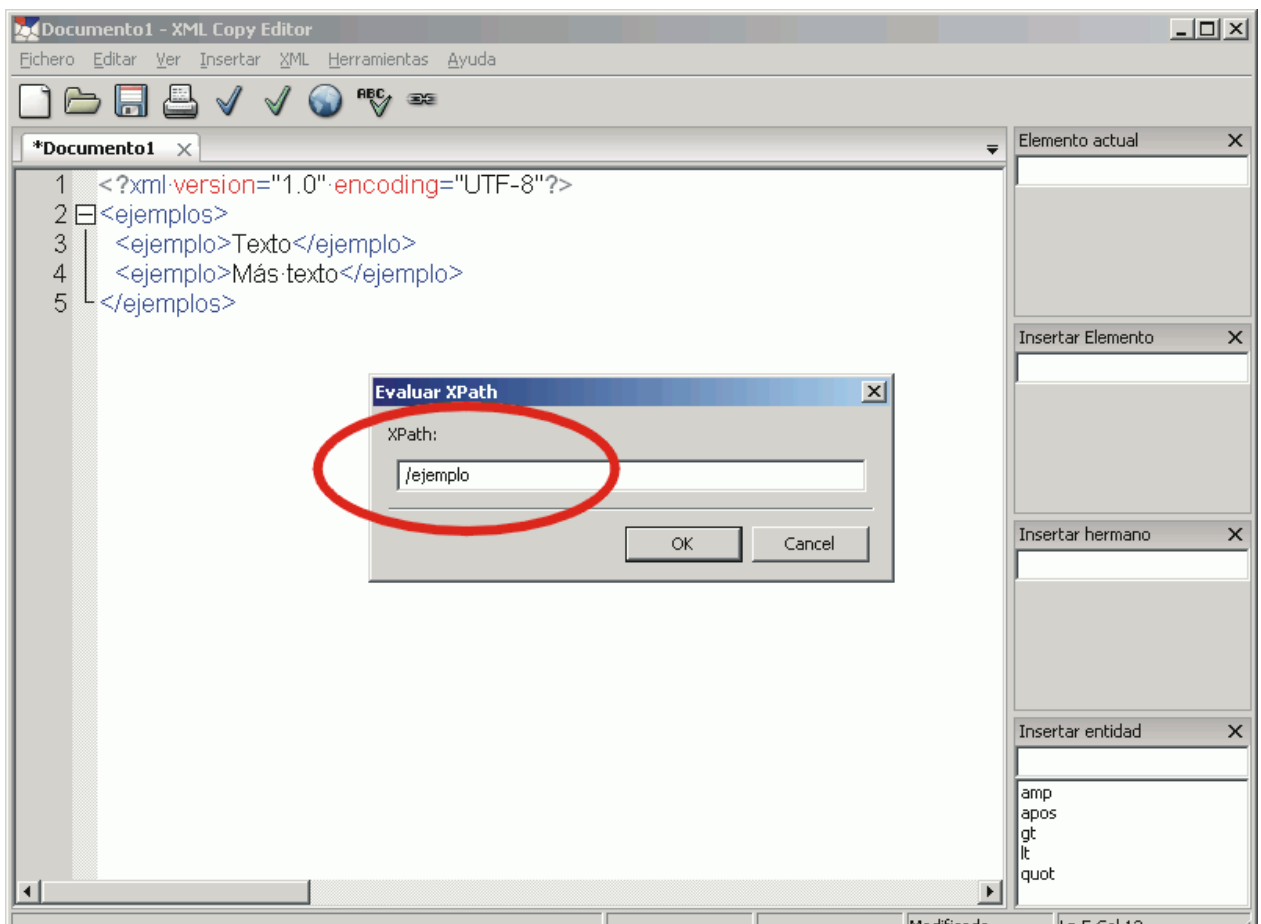


# Evaluar una expresión XPath

Para evaluar una expresión XPath en un documento XML se puede elegir el menú XML > Evaluar XPath... o pulsar la tecla F9.

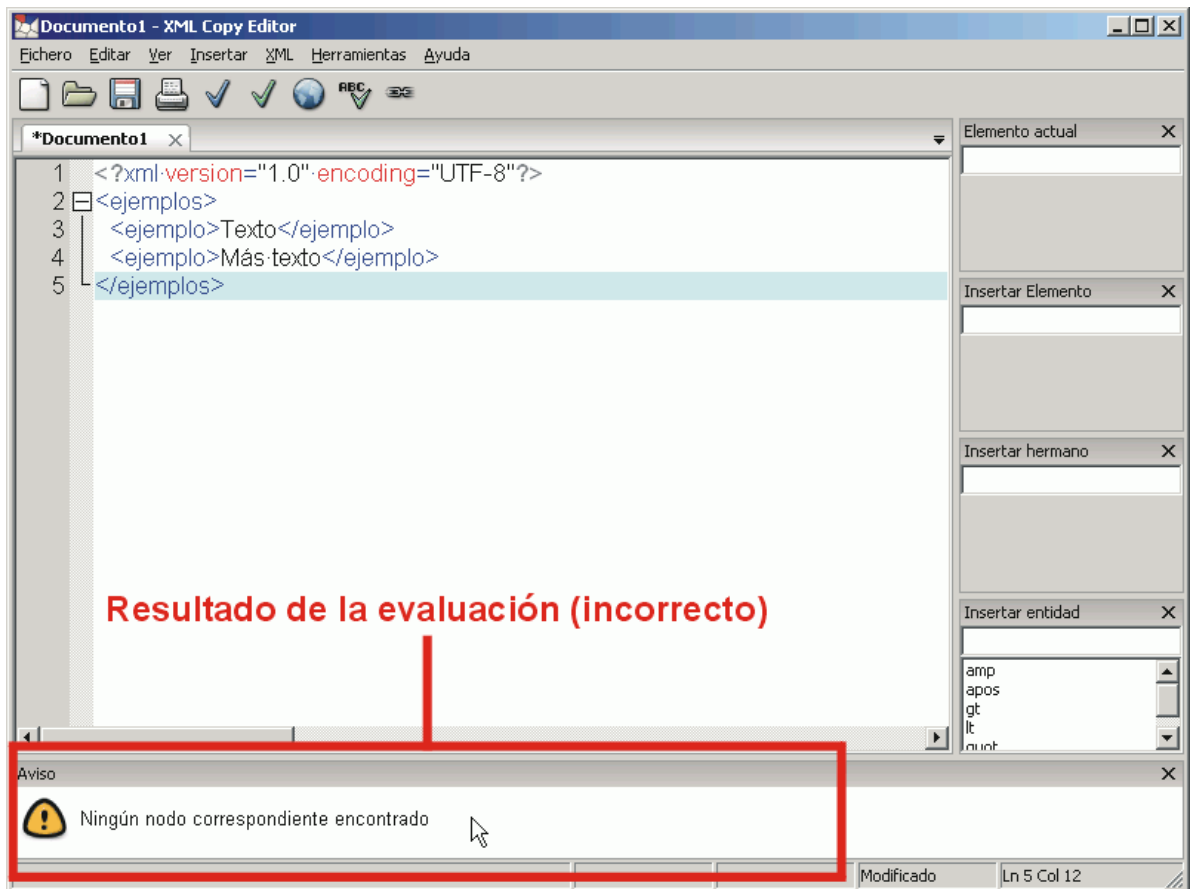


A continuación se introduce la expresión XPath a evaluar y se hace clic en OK:





Si la expresión no produce ningún resultado, XML Copy Editor lo indica en la parte inferior:



Si la expresión produce algún resultado (por ejemplo si la expresión hubiera sido //ejemplo), el resultado se muestra en una nueva ventana:

