

CREANDO AYUDAS HTML (Archivos CHM)

Para crear archivos de ayuda CHM de tipo HTML, utilizamos el programa **HTML Help Workshop** de Microsoft, que viene con Visual Fox, además Microsoft WORD o Microsoft Front Page para crear los archivos HTML.

Procedimiento

1. Crear los archivos HTML

- Abra Front Page y crea para el ejemplo 3 archivos HTML (si esta trabajando con WORD guardar como pagina web)
- El primer archivo guarde como “index.htm”



- El segundo como “instalación.htm”
- Y el tercero como “apoyo.htm”

Todos los archivos deben de estar en una misma carpeta.

2. Creando los hipervínculos

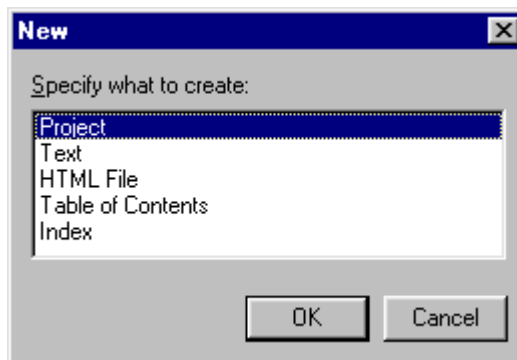
- Active la ventana index.htm y proceda crear los hipervínculos que enlazarán a las paginas web instalación.htm y apoyo.htm
- Seleccione el primer texto (instalación) clic en botón derecho y elija como hipervínculo instalación.htm.
- Repita el mismo paso para crear el hipervínculo con apoyo técnico y guarde los cambios.

Para el ejemplo estamos utilizando el Front Page, en el caso de utilizar WORD los pasos son similares con la diferencia que debe guardarse como pagina web.

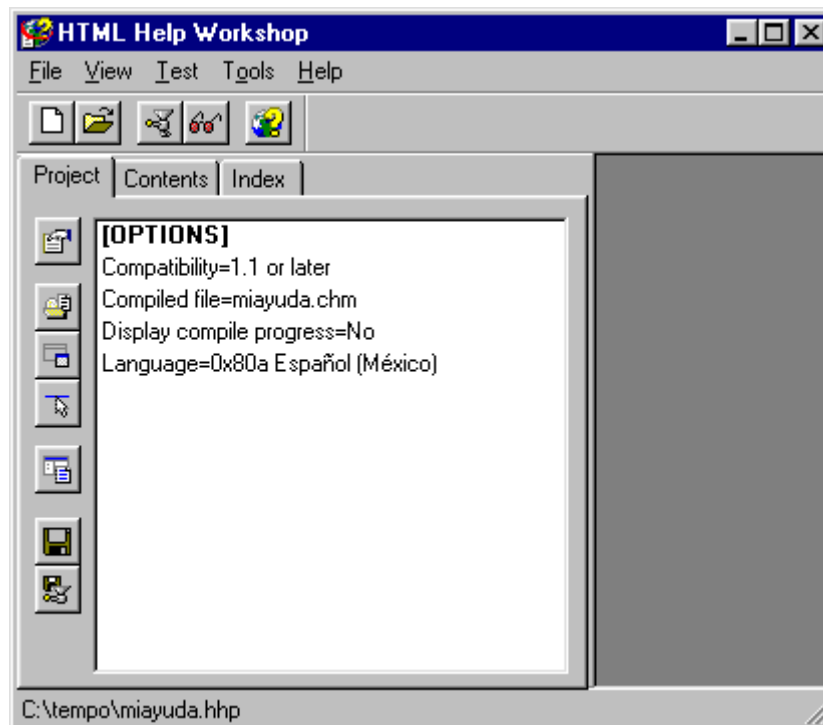


3. Utilizando el programa HTML Help WorkShop

- Proceda a crear el archivo proyecto(*.hlp), elija Project.

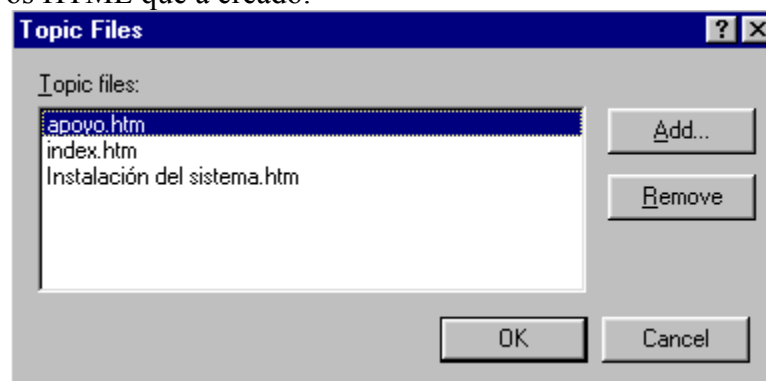


- En la primera pantalla nos indica si deseamos convertir un archivo HLP (antiguo) a CHM, para nuestro caso no active la casilla.
- En la segunda pantalla nos permite seleccionar el lugar en donde guardar el archivo HHP, seleccione el mismo directorio en donde creo los archivos HTML y guarde como **miayuda.hhp**
- En la tercera pantalla nos pide especificar si deseamos incluir archivos de contenido (*.HHC), archivos de índice (*.HHK) y archivos html (*.HTM), para nuestro caso no active ninguna casilla y haga clic en siguiente y finalizar.
- AL finalizar se mostrara la pantalla siguiente.

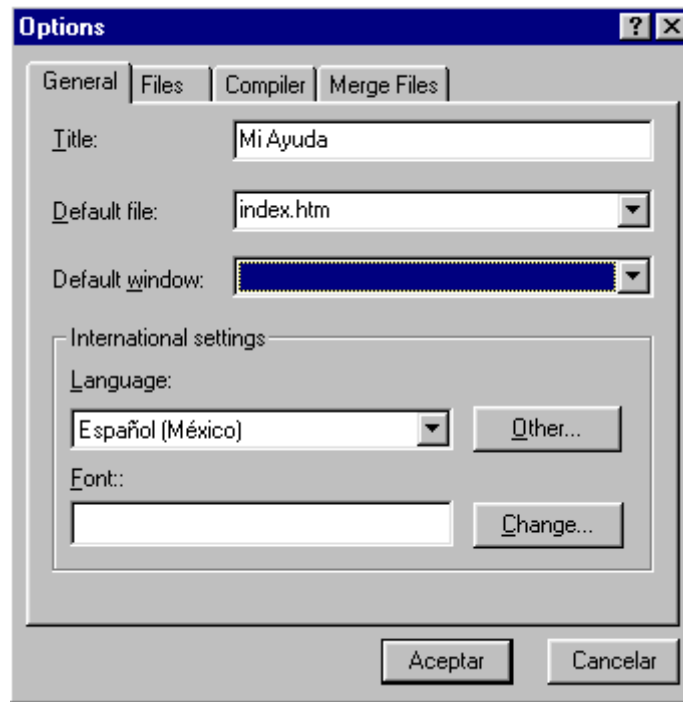


4. Cambiando las propiedades del proyecto


- Haga clic en el botón  **add/Remove topic files** y proceda a agregar los archivos HTML que a creado.

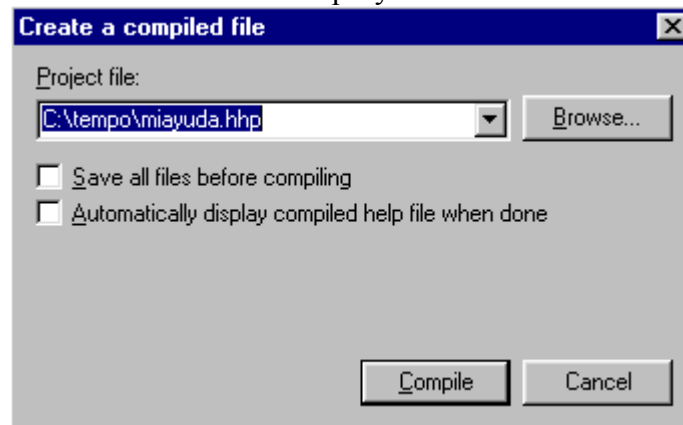



- Haga clic en el botón  **Change projet Options** y Escriba en title Mi ayuda, seleccione el lenguaje y **default file** index.htm
- Guarde los cambios.



5. Generando y visualizando el archivo CHM compilado



- Compile el proyecto, haga clic en el botón  **compile HTML files**. Guarde el archivo en el mismo directorio del proyecto.




- Haga clic en el botón  **View compiled file**, por defecto debe seleccionar Miayuda.CHM recién compilado, si no es así seleccione y podrá visualizar la ayuda creada.

6. Insertando páginas en la tabla de contenido


- Haga clic en la ficha **Contents**, si esta ingresando por primera vez le pedirá crear una nueva tabla de contenido. Seleccione **Create a new contents file**.
- Guárdelo como **Tablacontenido**, en el mismo directorio del proyecto.

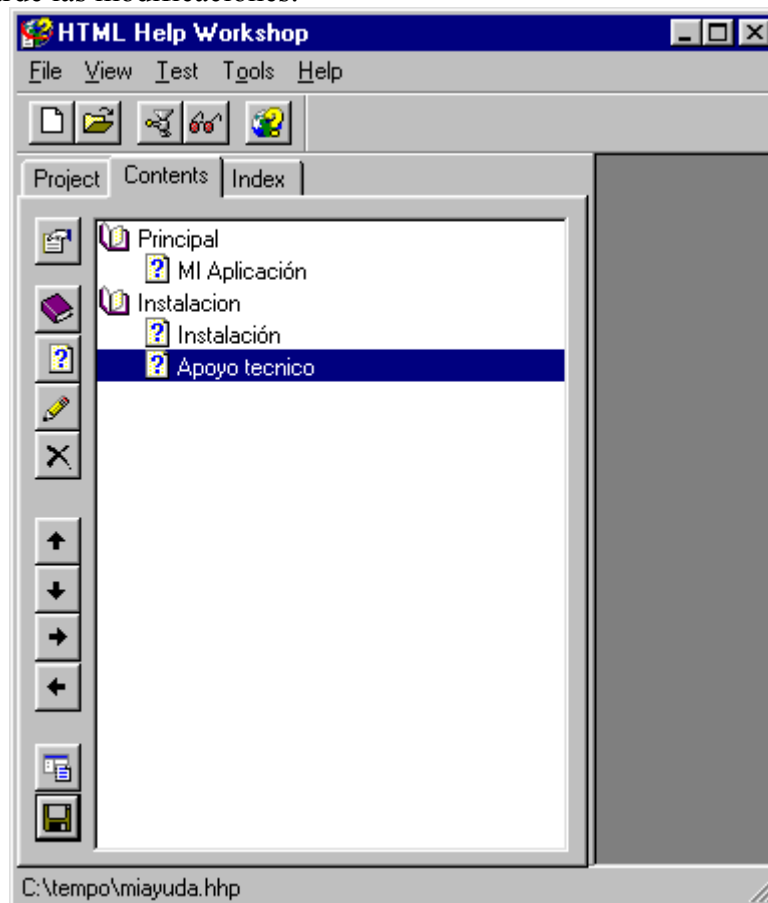
- Puede cambiar las propiedades de las tablas de contenido, haga clic en el botón  **Contents properties** y active o desactive **use folder instead of books**, para mostrar el libro .

7. Insertando encabezados en la Tabla de contenido



- Haga clic en  **Insert a heading**, y escriba Principal en el cuadro de texto Entry title, luego acepte.

8. Insertando páginas en la tabla de contenido.

- Haga clic en el botón  **Insert page**, le mostrara el mensaje, (Usted quiere insertar esta entrada al principio de la tabla de contenido), elija **No**.
- Escriba **Mi aplicación** en el cuadro de texto **Entry file**, luego haga clic en el botón **Add** (seleccione el archivo que vincula a esta página) seleccione (index.htm) si usted puso un nombre diferente en el archivo HTML le mostrara este encabezado, seleccione y acepte.
- Siguiendo los mismos pasos inserte cabecera y paginas hasta conseguir una ventana como esta (cada pagina debe estar vinculada al archivo HTML correspondiente).
- Guarde las modificaciones.

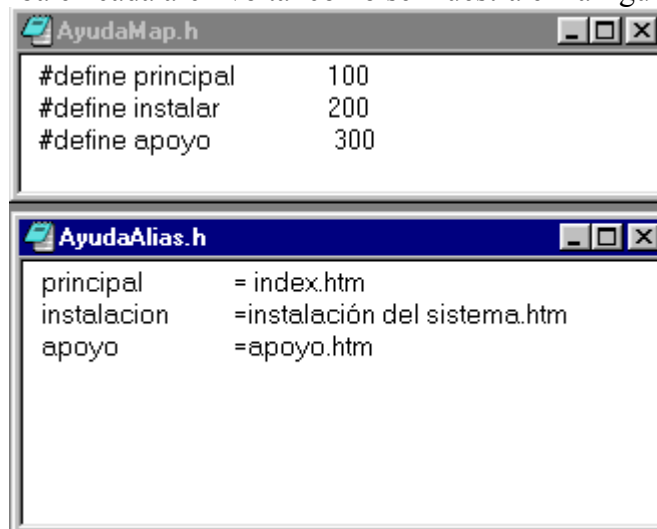


9. Creando el archivo indice

- Haga clic en la ficha index, seleccione **Create a new index file**.
- Guárdelo en la misma carpeta de los HTML.
- Haga clic en el botón  **insert a keyword** y escriba **instalar** en el cuadro de texto **Keyword**, luego haga clic en **Add** y relacione la palabra clave con el archivo que tiene dicha información instalación del sistema (instalar.htm)
- Repita estos y crea las palabras que requiera y sus vínculos correspondientes.
- Guarde los cambios 

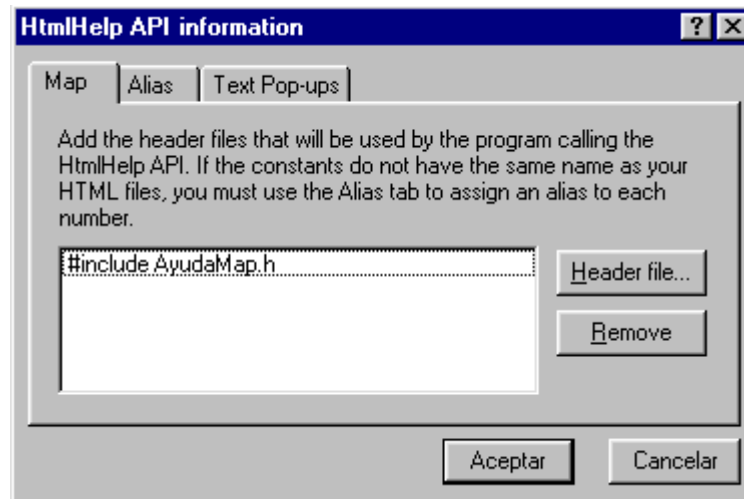
10. Creando archivos de cabecera

- Proceda a crear los archivos de cabecera, uno con el nombre de **AyudaMap.h** (Lista de constantes) y otro con el nombre de **AyudaAlias.h** (nombre de las constantes con el archivo relacionado), se incluye estos archivo para que el programa **HTML Help WorkShop** pueda llamar a **HtmlHelp API**, para crearlos haga clic en el menú **File\New** y seleccione Text, guárdelos con **File\Save File**.
- Luego escriba en cada archivo tal como se muestra en la figura siguiente.



11. Adicionando los archivos de cabeceras al proyecto HHC

- Haga clic en el botón  **HtmlHelp Api information**, para agregar los archivos creados AyudaMap.h y AyudaAlias.h



Compile el archivo de ayuda y estará listo para utilizar **Miayuda.chm**

12. Utilizando Miayuda.chm en una aplicación Visual Fox

- En la aplicación, en el archivo de inicio, formulario o PGR escriba el comando SET HELP TO Miayuda.chm y ejecutar (! /N foxhhelp.EXE), que debe estar instalado en el mismo directorio de tu aplicación.
- Existen diferentes formas de llamar el archivo de ayuda, por ejemplo:
El comando **HELP** o al presionar la tecla **F1** mostrará la ayuda con el enfoque inicial (index.htm)
En el menú con N° de barra **_mst_hpsch** mostrará el contenido.
En el menú con N° de barra **_mst_help** mostrará buscar ayuda sobre.
El comando **HELP ID 200** mostrará la ventana instalar.
En cualquier objeto que tenga el **HelpContextID**, escriba el número que relaciona creado en AyudaMap.h

13. Instalando HTML con tu aplicación

- Instalación en el servidor o PC principal:
 - Instalar en el mismo directorio del ejecutable de la aplicación, el archivo Foxhhelp.exe, según la versión de Fox que estés usando (Foxhhelp7.exe etc)
 - En Fox6 en el asistente para instalar, **paso 2** seleccione **Motor de Ayuda HTML**. Para versiones posteriores con InstallShield, seleccione la librería de modulo fusión **VFPHTMLHelp.msn**
 - Instalar y registrar el archivo Foxhhelps.dll (Foxhhelps7.dll) o la versión que corresponde al Fox, Para Fox6 en el asistente para instalar, **paso 6** (Cambiar configuración de archivos) selecciones como directorio destino **WinSysDir**, par el dll. Para la instalación con InstallShield, seleccione el archivo dll, clic en el botón derecho y seleccione Registration Type **“Extrac COM Information”**
- Instalación en los terminales
 - Solo debes instalar y registrar el archivo dll siguiendo los mismos pasos que el servidor, no se requiere el Foxhhelp.exe