



**Apuntes de BlueGriffon**  
**Félix A. Gutiérrez Múzquiz**  
**Curso 2013/14**



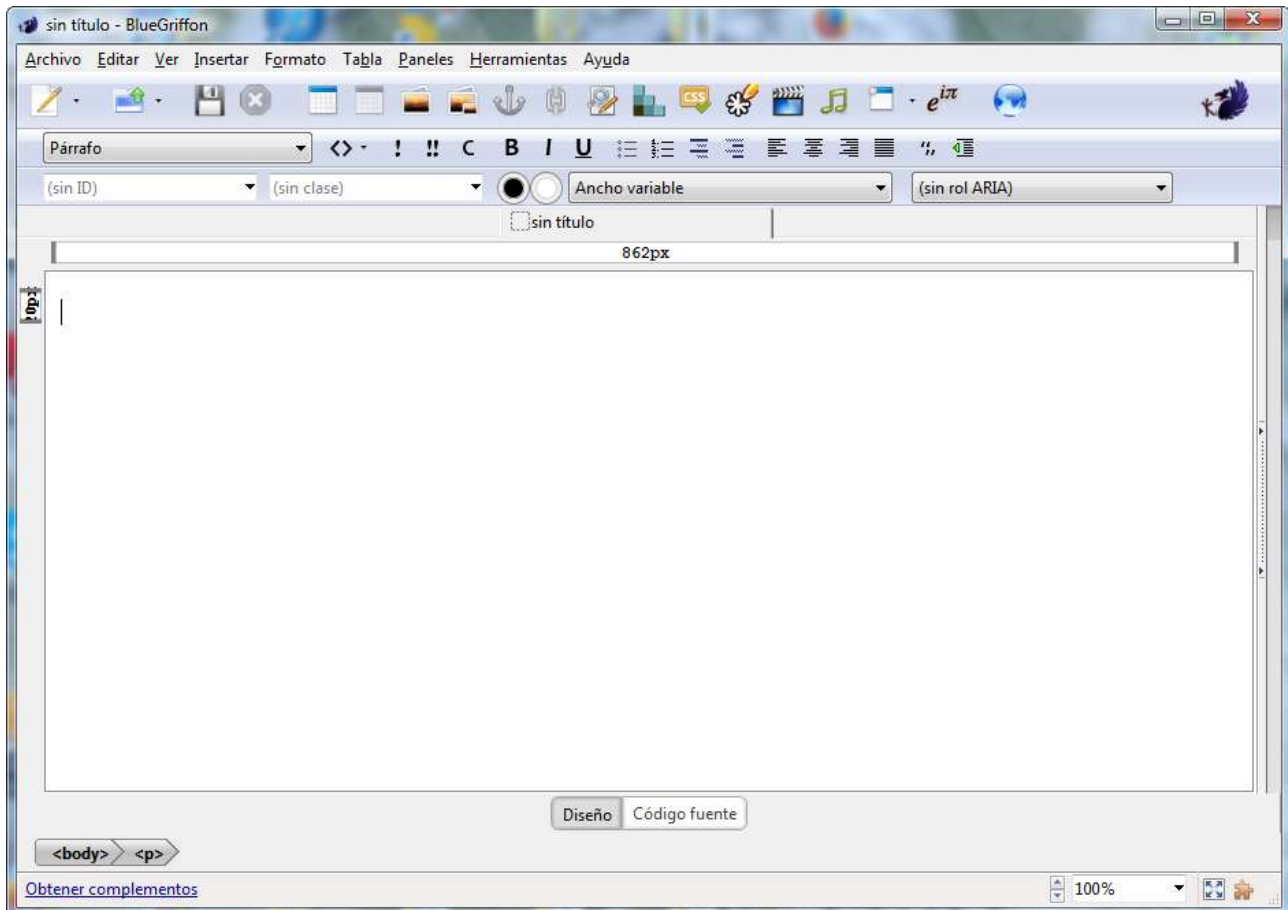
## Índice

1. UNA PÁGINA WEB SENCILLA.....	3
2. PROPIEDADES DE LA PÁGINA.....	4
3. COLORES EN UNA PÁGINA WEB.....	5
4. LÍNEAS HORIZONTALES.....	6
5. AÑADIR UNA IMAGEN.....	7
6. USAR ENLACES.....	8
7. INSERTAR TABLAS.....	10
8. TRABAJAR CON FORMULARIOS.....	13

# 1. UNA PÁGINA WEB SENCILLA

Para crear una página nueva:

(a) Después de acceder al programa BlueGriffon, elige el mandato *Nuevo* del menú *Archivo*. Se muestra la imagen mostrada a continuación.



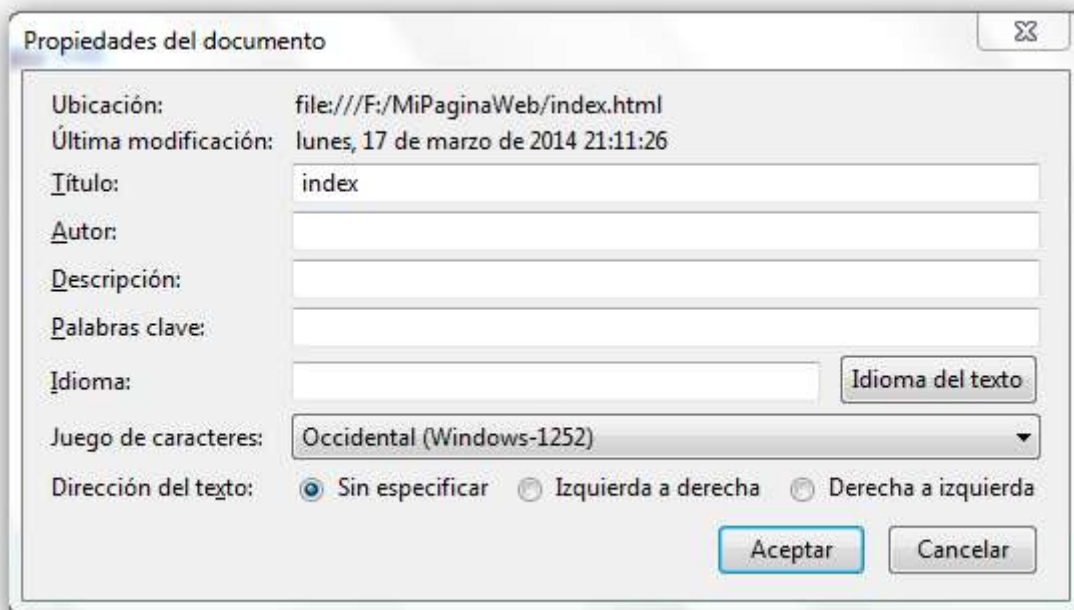
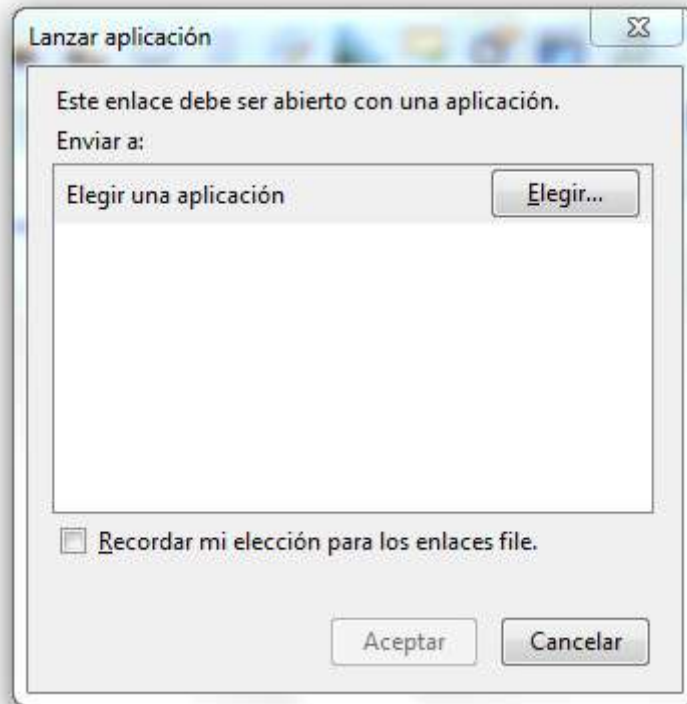
(b) En primer lugar, crea una carpeta en tu pen de trabajo en la que guardarás toda la información de tu página web; asigna a esta carpeta el nombre *MiPaginaWeb* (así, sin tilde). El siguiente paso es guardar la página; para ello, elige *Guardar como...* del menú *Archivo* y, en el cuadro de diálogo que aparece, escribe: *Página principal*. Se muestra, entonces, otro cuadro de diálogo para que guardes tu página web; hazlo en la citada carpeta con el nombre *index*.

(c) Escribe, en la zona en blanco, el texto: *Esta es mi primera página web*.

(d) Haz clic en el botón *Vista previa en un navegador* -la bola del mundo- para que observes cómo quedaría tu obra maestra en Internet. Al hacerlo, aparece el cuadro de diálogo mostrado en la siguiente página. Sigue los siguientes pasos:

- Haz clic en el botón *Elegir*.
- Ejecuta la secuencia: *C: > Archivos de programa > Mozilla Firefox > firefox*.
- Elige *Aceptar*.

Aparece, entonces, tu página web tal como se mostraría en el navegador.



## 2. PROPIEDADES DE LA PÁGINA

Los motores de búsqueda utilizan la información que encuentran en las páginas web para agregarlas a sus bases de datos de indexación y de esta forma ofrecer la página como resultado de sus búsquedas. Esta información se puede introducir en nuestra página web siguiendo estos pasos:

- (a) Selecciona la pestaña que contiene la página para la que quieres establecer las propiedades.
- (b) Elige la opción *Propiedades de página* del menú *Formato*. Aparece el cuadro de diálogo de la página anterior.
- (c) Lleva a cabo las modificaciones indicadas a continuación.
  - En el cuadro *Autor* escribe tu nombre y tus apellidos.
  - En el cuadro *Descripción* escribe: *Prácticas de Informática 4º ESO*.
  - En el cuadro *Palabras clave* introduce: *informática, 4eso, ...*
  - Selecciona el español como *Idioma del texto*.
  - Elige *Aceptar*.

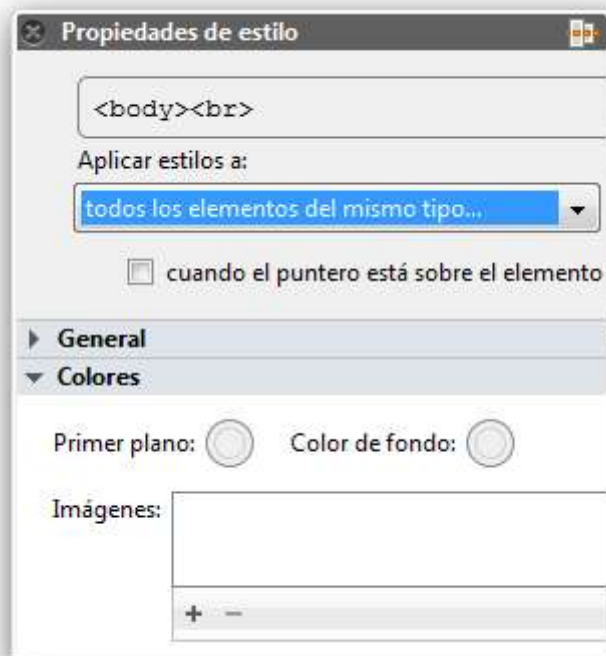
### 3. COLORES EN UNA PÁGINA WEB

El fondo de la página es de gran importancia si queremos conseguir resultados visuales adecuados, por lo que es imprescindible realizar una buena selección de los colores que se quiere utilizar. Para establecer los colores del primer plano y del fondo:

- (a) Haz clic en los botones situados en el centro de la pantalla sobre la pestaña de la página, respectivamente.
- (b) Elige el color deseado en la paleta que aparece.

Existe un procedimiento alternativo al uso de estos botones. Sigue los siguientes pasos:

- (a) Selecciona la etiqueta `<body>`, situada en el ángulo inferior izquierdo de la ventana.
- (b) Haz clic en el icono *Establecer estilos CSS* de la barra de herramientas y despliega la barra *Colores*. Se muestra las siguientes opciones:



- (c) En la lista *Aplicar estilos a:* selecciona *todos los elementos del mismo tipo ...*
- (d) Haz clic en el botón *Color de fondo*.
- (e) Elige el color deseado en la paleta que aparece.

- (f) Selecciona la etiqueta <p>, situada en el ángulo inferior izquierdo de la ventana.
- (g) Repite los pasos (b) a (e) y utiliza ahora el botón *Primer plano*.

## 4. LÍNEAS HORIZONTALES

Se puede separar las diferentes secciones del texto mediante la introducción de líneas horizontales. Para ello:

- (a) Selecciona la pestaña adecuada.
- (b) Sitúa el cursor donde quieras introducir la línea horizontal.
- (c) Elige el mandato *Barra horizontal* del menú *Insertar*. Se muestra entonces el siguiente cuadro de diálogo.



- (d) Completa el cuadro con los parámetros que desees.

### ✓ Actividad 1

- (a) Abre el archivo INDEX, contenido en tu pen de trabajo.
- (b) Establece para el fondo, mediante la etiqueta <body>, el color #ccffff y para el primer plano, mediante la etiqueta <p>, el color #330099.
- (c) Coloca el puntero del ratón dentro de la frase que contiene tu página y elige *Encabezado 1* en la lista desplegable que está debajo de la barra de herramientas, a la izquierda. Vamos a modificar ahora el estilo de este elemento (del tipo <h1>). Haz clic en el icono *Establecer estilos CSS* de la barra de herramientas y lleva a cabo las siguientes modificaciones:
  - Familia de fuentes: Arial, Helvética, ...
  - Tamaño: 24 pt.
  - Alineación: centrada.
  - Color: #cc0000.
- (a) Debajo de este texto inserta una línea horizontal de 80% de tamaño, alineación centrada y color #999999.
- (b) Debajo de la línea horizontal escribe: Parece que esto funciona. Tiene que tener el color que has

establecido en el apartado (b).

(c) Guarda el archivo con el mismo nombre. Observa cómo se vería en el navegador.

## 5. AÑADIR UNA IMAGEN

En primer lugar, crea dentro de la carpeta *MiPaginaWeb* otra carpeta de nombre *Imágenes*. En ella guardarás todas las imágenes que quieras utilizar en tu página. En segundo lugar, sigue el siguiente procedimiento para obtener algunas imágenes:

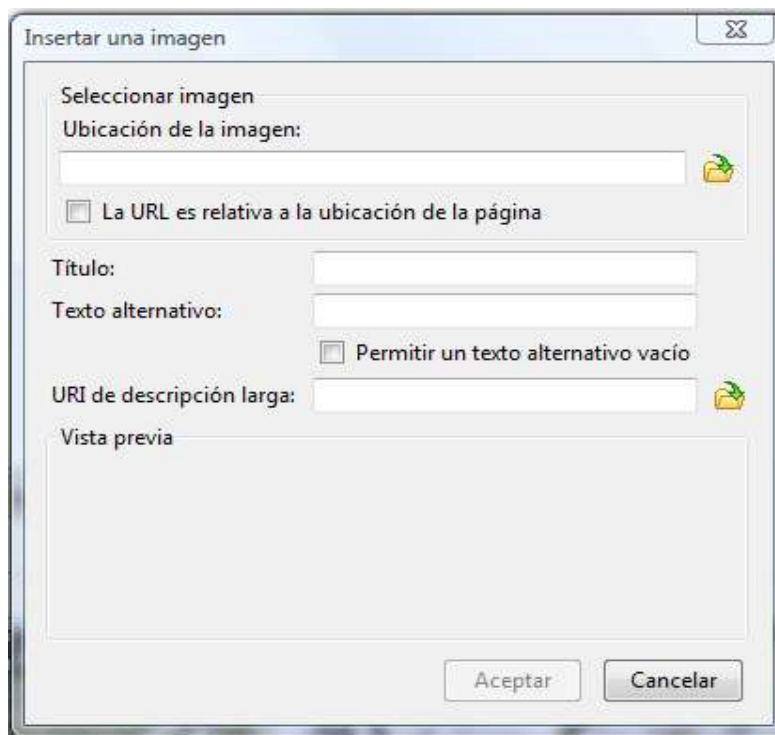
(a) Accede a la página: [recursostic.educacion.es/bancoimagenes/web/](http://recursostic.educacion.es/bancoimagenes/web/).

(b) Haz clic en *Colecciones*.

(c) En la categoría *Ciencias de la Naturaleza* busca *flores silvestres*. Se muestran seis imágenes.

(d) Haz clic con el botón derecho en la primera y, en el menú contextual, elige *Guardar como...* Sigue los pasos adecuados para guardarla en la carpeta correspondiente.

(e) Haz lo mismo con las demás imágenes.



Para insertar una imagen:

(a) Coloca el cursor en el punto donde quieras que aparezca la imagen.

(b) Elige el mandato *Imagen* del menú *Insertar*. Aparece el cuadro de diálogo anterior.

(c) Haz clic en el icono que se encuentra a la derecha de la zona *Ubicación de la imagen* y busca la imagen que quieres añadir en la carpeta *Imágenes*. La casilla *La URL es relativa a la ubicación de la página* debe estar marcada.

(d) Escribe una descripción de la imagen en el cuadro *Texto alternativo* o marca la casilla *Permitir un texto alternativo vacío*.

(e) Elige *Aceptar*. La imagen se incluye en la página.

## ✓ Actividad 2

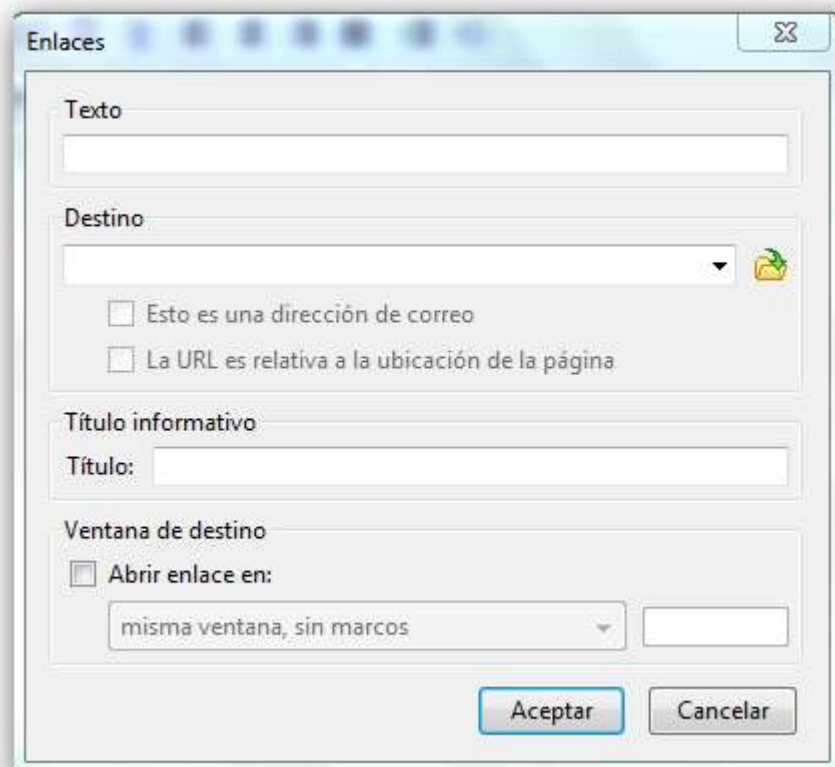
- (a) Abre el archivo INDEX, contenido en tu pen de trabajo.
- (b) Inserta una imagen de tu carpeta *Imágenes*, la que quieras, debajo del último texto. Asígnale la alineación centrada.
- (c) Inserta dos imágenes más, con alineaciones izquierda y derecha, respectivamente.
- (d) Guarda el archivo con el mismo nombre.

## 6. USAR ENLACES

Los hipervínculos son enlaces a archivos guardados junto a la página web, a otras partes de la misma página, a otras páginas web o a direcciones de correo.

Los hipervínculos pueden estar asociados a texto, imágenes, iconos, etc y se sigue el mismo procedimiento en todos los casos. Para crear un enlace o hipervínculo:

- (a) Selecciona el elemento (texto, imagen, icono, etc) al que quieres asignar un enlace.
- (b) Elige una de estas opciones:
  - Selecciona el mandato Enlace del menú Insertar.
  - Haz clic con el botón derecho sobre el elemento y, en el menú contextual, elige Insertar o editar un enlace.
  - Selecciona el icono en forma de cadena de la barra de herramientas.  
Aparece el siguiente cuadro de diálogo:





- (a) En el cuadro *Destino*, mediante el icono de la carpeta, selecciona la página web deseada.
- (b) Marca la casilla *La URL es relativa a la ubicación de la página*.
- (c) Escribe, si quieres, un nombre al enlace en el cuadro *Título*.
- (d) Marca la casilla *Abrir enlace en:*
- (e) Elige *Aceptar*.

### ✓ Actividad 3

---

- (a) Abre el archivo INDEX, ubicado en tu pen de trabajo.
- (b) Crea una página nueva y guárdala en tu carpeta *MiPaginaWeb* con el título: *Segunda página* y el nombre *Pagina2*.
- (c) Elige el formato *Encabezado 2* y escribe la frase: Esta es la página de ejercicios y problemas. Para este encabezado (etiqueta <h2>) establece para el primer plano un color granate (#990000). Dos líneas más abajo, con la alineación derecha, escribe la palabra VOLVER.
- (d) Debajo del encabezado vas a introducir ahora una gran cantidad de texto; en lugar de teclearlo lo vas a copiar de una página web diseñada para estos menesteres: [www.blindtextgenerator.com](http://www.blindtextgenerator.com), accede a dicha página, y sigue los siguientes pasos:
  - Marca el botón Lorem ipsum.
  - Haz clic en Copy to clipboard.
  - Vuelve a la página web y pega el texto copiado.
- (a) Crea una página nueva y guárdala en tu carpeta *MiPaginaWeb* con el título: *Tercera página* y el nombre *Pagina3*. Establece para el fondo el color #ffcccc.
- (b) Elige el formato *Encabezado 2* y escribe la frase: Esta es la página de la teoría y dos líneas más abajo, con la alineación derecha, la palabra VOLVER.
- (c) Debajo del encabezado vas a introducir una cantidad apreciable de texto. Sigue el procedimiento citado en el apartado (d) aunque ahora referido a *Don Quijote*.
- (d) Accede a la página INDEX y enlaza la imagen del centro con la página PAGINA2; como título del enlace escribe: Acceso a la 2ª página. En esta última página, enlaza la palabra VOLVER con la página principal.
- (e) De manera similar, enlaza la imagen de la derecha con la página PAGINA3; como título del enlace escribe: Acceso a la 3ª página. En esta última página, enlaza la palabra VOLVER con la página principal.
- (f) Guarda todos los archivos y comprueba que todos los enlaces funcionan correctamente.

En la siguiente actividad, a diferencia de lo que has hecho hasta ahora, vas a crear un hipervínculo a una página web externa a las tuyas.

### ✓ Actividad 4

---

- (a) Accede a la página PAGINA2 y, debajo del texto, escribe: Puedes encontrar más ejercicios aquí.
- (b) Enlaza la palabra *aquí* con el siguiente destino: <http://www.felixagm.es>; como título del enlace introduce: Página de Félix A. Gutiérrez. Como *Ventana destino* selecciona *nueva ventana*.
- (c) Elige *Aceptar*.

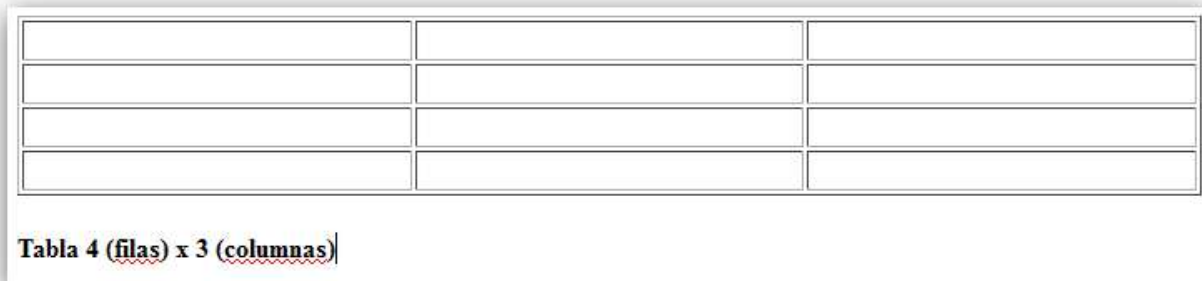
## 7. INSERTAR TABLAS

Las tablas son estructuras que permiten organizar la información en filas y columnas. La intersección de una fila y una columna se llama celda y en ella podemos insertar texto, imágenes, etc.

Las tablas son elementos muy útiles que nos van a permitir organizar y realizar el diseño de nuestra página web. Para ello, habrá que combinar celdas y crear espacios más amplios.

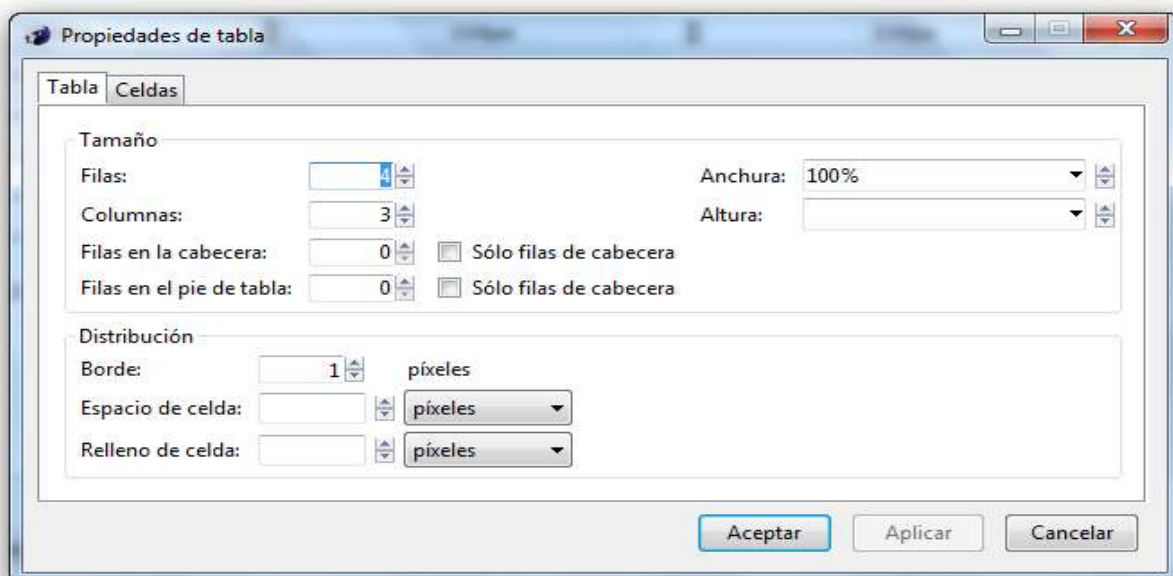
Para insertar una tabla:

- (a) Selecciona la pestaña del documento web en el que quieras insertar la tabla.
- (b) Selecciona una de las siguientes opciones:
  - Elige el mandato Tabla del menú Insertar.
  - Haz clic en el icono Tabla de la barra de herramientas.
  - Señala el mandato Insertar del menú Tabla y elige Tabla.
- (a) En el cuadro que aparece señala con el ratón las dimensiones de la tabla: número de filas y número de columnas y haz clic. La tabla se añade a la página web, tal como se muestra en la figura siguiente:



Para modificar las propiedades de la tabla:

- (a) Selecciona la tabla, haciendo clic dentro de ella.
- (b) Elige el mandato *Propiedades de tabla...* del menú *Tabla* o haz clic en el icono *Tabla* de la barra de herramientas. Por cualquiera de los dos procedimientos se accede al siguiente cuadro de diálogo:



(c) En la pestaña *Tabla* tienes, entre otras, las siguientes opciones:

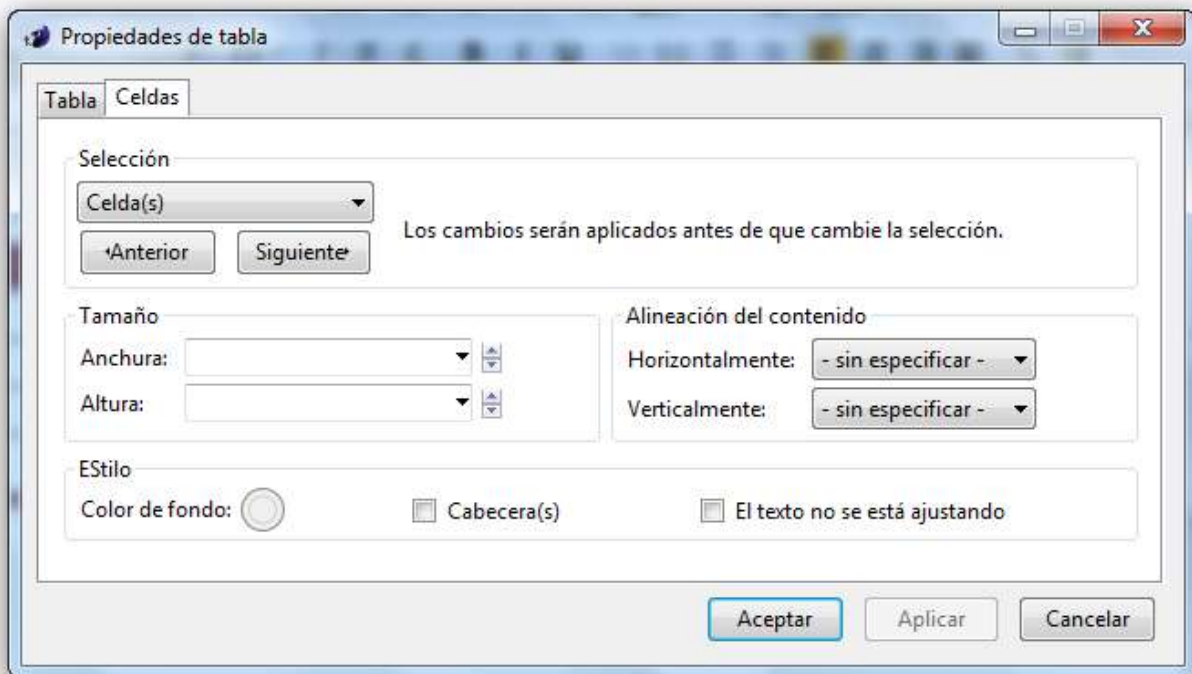
- Establecer la anchura de la tabla (100% significa que la tabla ocupará toda la anchura disponible de la página).
- Modificar el número de filas y el número de columnas.
- Suprimir el borde de la tabla (basta con poner un "cero" en la casilla Borde y en la casilla Espacio de celda)

Para que los cambios sean visibles, haz clic en *Aplicar* y, después, en *Aceptar*.

(d) En la pestaña *Celdas* tienes, entre otras, las siguientes opciones:

- Seleccionar las celdas, las filas o las columnas a las que quieres aplicar los cambios.
- Cambiar el tamaño: anchura y altura.
- Establecer la alineación, tanto horizontal como vertical, de los contenidos de las celdas.
- Fijar el color del fondo.

Para que los cambios sean visibles, haz clic en *Aplicar* y, después, en *Aceptar*.



## ✓ Actividad 5

(a) Abre el archivo INDEX, ubicado en tu pen de trabajo.

(b) Crea una página nueva y guárdala en tu carpeta *MiPaginaWeb* con el título: *Cuarta página* y el nombre *Pagina4*. Establece para el fondo el color #ccccff.

(c) Elige el formato *Encabezado 3* y escribe la frase: *Tablas de muestra*.

(d) Guarda el archivo en tu carpeta *MiPaginaWeb* con el título: *Cuarta página* y el nombre *Pagina4.html*.

(e) Inserta una tabla de 3 filas y 4 columnas que tenga las siguientes características:

- Anchura: 50%.
- Borde: 4 px.
- Las filas 1ª y 3ª con el color #ffff99 y la alineación centrada.
- La fila 2ª con el color #993399 y la alineación centrada.
- En la primera fila, en cada una de las celdas, escribe: *Columna 1*, *Columna 2*, *Columna 3* y *Columna 4*.

4, respectivamente.

- Centra la tabla.

(f) Inserta otra tabla, debajo de la anterior, de 4 filas y 3 columnas que tenga las siguientes características:

- Anchura: 80%.
- Sin borde.
- Las columnas 1ª y 3ª con el color #ffff99 y la alineación centrada.
- La columna 2ª con el color #993399 y la alineación centrada.
- En la primera columna, en cada una de las celdas, escribe con el formato Encabezado 4: Fila1, Fila 2, Fila 3 y Fila 4, respectivamente.
- Para la primera columna establece una anchura del 20%.
- Centra la tabla.

(g) Inserta otra tabla, debajo de la anterior, de 3 filas y 2 columnas que tenga las siguientes características:

- Anchura: 300px.
- Sin borde.
- Fondo blanco para la 1ª columna.
- En las tres celdas de la 2ª columna inserta sendas imágenes de tu carpeta Imágenes de MiPaginaWeb.
- Para la 2ª establece una anchura de 150px.
- Las imágenes deben estar centradas en horizontal y en vertical.
- Centra la tabla.

(h) Guarda el archivo y observa su aspecto con el navegador.

(i) Abre el archivo INDEX, contenido en tu pen de trabajo, y vincula la imagen de la izquierda con la 4ª página. Guarda los cambios.

## ✓ Actividad 6

Vas a crear ahora la imagen de un botón que luego insertarás en la página web.

(a) Abre el programa GIMP y crea un archivo nuevo de tamaño 100 x 100 y fondo transparente.

(b) Dibuja un círculo, elige como color del frente 76d400 y, con la herramienta *Mezcla*, traza dentro del círculo un degradado lineal.

(c) Aplica a la imagen la siguiente secuencia: *Filtros > Decorativos > Añadir bisel...* de grosor 15. Cambia su tamaño a 30 x 30. Copia la imagen del círculo y pégala como imagen nueva.

(d) Exporta este archivo, con el formato *png* y el nombre *boton*, a la carpeta *Imágenes* de *MiPaginaWeb*. Cierra el programa GIMP.

(e) Abre el archivo PAGINA4, contenido en la carpeta *MiPaginaWeb* de tu pen de trabajo.

(f) Crea una nueva tabla, debajo de la última, de 4 filas y 2 columnas.

(g) En las cuatro celdas de la primera columna inserta la imagen BOTON.PNG que acabas de crear.

(h) En las cuatro celdas de la segunda columna inserta los textos: Mi Instituto, Mis aficiones, Amistades peligrosas y Enlaces, respectivamente.

(i) Como propiedades de la tabla haz que el borde no aparezca y borra la anchura (100%). Con esto último haces que las celdas se ajusten a su contenido.

(j) Para la primera columna establece la alineación *Centrado*, tanto en horizontal como en vertical.

(k) Selecciona las celdas de la segunda columna y define un estilo para estos contenidos, con las siguientes características:

- Nombre ID: opciones.
- Familia de fuentes: Arial...

- Tamaño: mediano.
- Color: #003300.

(l) Centra la tabla en la página y guarda el archivo con el mismo nombre.

## 8. TRABAJAR CON FORMULARIOS

Los formularios permiten a los usuarios que visitan una página web comunicarse con quienes desarrollan o gestionan dicha página. En nuestro caso, vamos a trabajar con un formulario muy sencillo.

Para crear un formulario que permita enviar por correo electrónico comentarios:

- Coloca el cursor en la zona de la página web en la que desees crear el formulario.
- Selecciona la opción *Formulario* que se encuentra dentro del menú *Insertar*, submenú *Formulario*. Aparece el siguiente cuadro de diálogo:

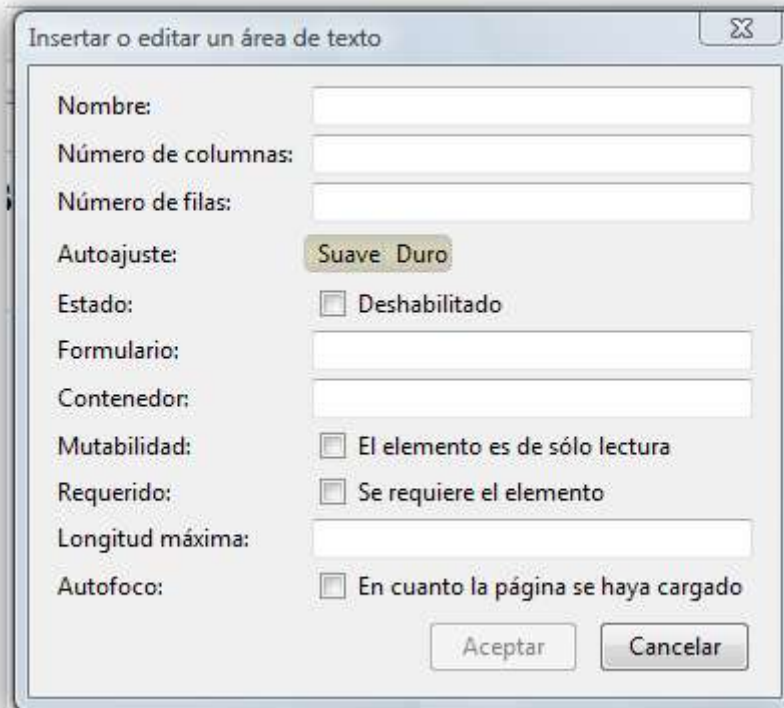


Sigue los siguientes pasos:

- Introduce un nombre para el formulario.
- En el campo URL escribe: `mailto: dir_email`, donde `dir_email` es la dirección de correo a la que se enviará el contenido introducido en el formulario.
- Como método selecciona POST.
- Elige Aceptar.

(c) Haz clic dentro del formulario y escribe el texto que quieres que aparezca como título. Introduce un salto de línea.

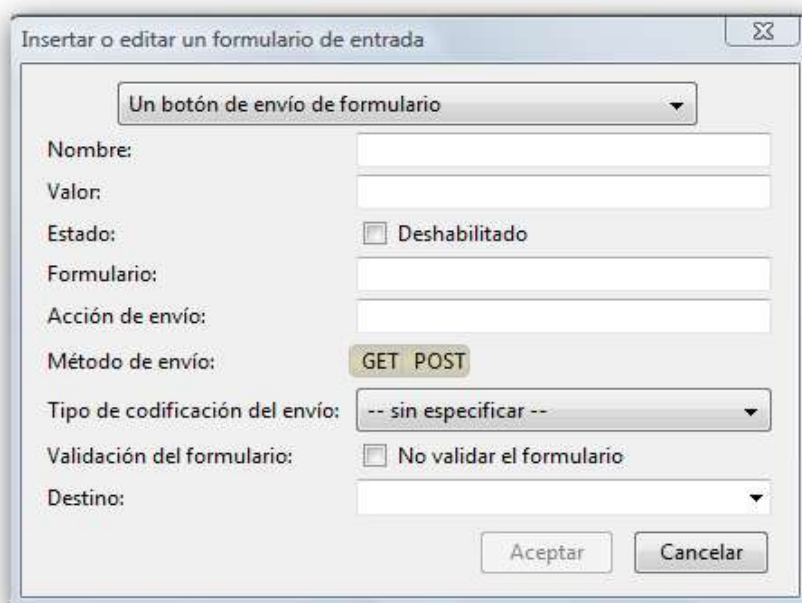
(d) Selecciona la opción *Cuadro de texto* que se encuentra dentro del menú *Insertar*, submenú *Formulario*. Aparece el siguiente cuadro de diálogo:



Sigue los siguientes pasos:

- Introduce un nombre para el área de texto.
- Completa los cuadros Número de columnas y Número de filas con los valores que quieras.
- Elige Aceptar.

(e) Introduce un salto de línea y sigue la secuencia de acciones: *Insertar > Formulario > Entradas... > Un botón de envío de formulario*. Se muestra el siguiente cuadro de diálogo:



Sigue los siguientes pasos:

- Introduce un nombre para el botón.
- Como valor escribe: `Enviar` o una expresión similar.
- Elige Aceptar.

## ✓ Actividad 7

---

- Abre el archivo `INDEX`, contenido en la carpeta `MiPaginaWeb` de tu pen de trabajo.
- Coloca el curso en la parte inferior de la página e inserta un formulario de nombre `miformulario`; como dirección de correo electrónico elige la tuya y marca el método `POST`.
- Haz clic dentro del formulario y como título escribe: `Comentarios` con el estilo Encabezado 2.
- Introduce un cuadro de texto de nombre `cuadrotexto`, son 50 columnas y 10 filas.
- Finalmente, introduce un botón de envío de formulario de nombre `botonenvio` y valor `Enviar`. Si todo ha ido bien el aspecto del formulario será similar al siguiente:



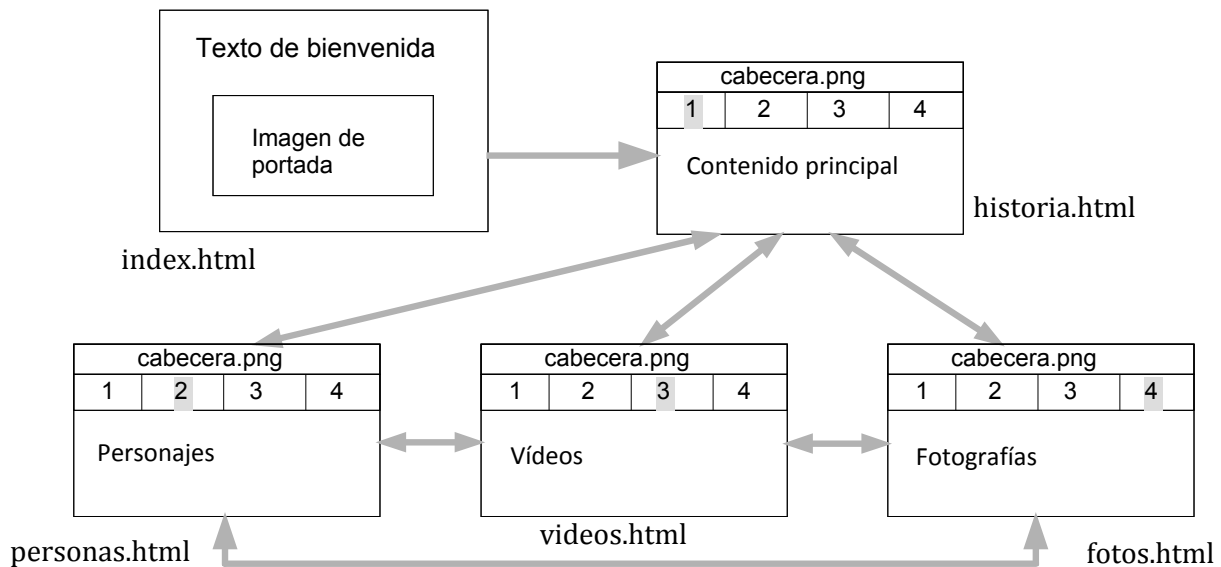
The image shows a light blue web form with a dashed border. At the top left, the word "Comentarios" is written in a bold, dark blue serif font. Below the title is a large, empty white rectangular text input area. At the bottom left of the form, there is a small, light gray button with the word "Enviar" written on it in a dark gray sans-serif font.

- Guarda el archivo con el mismo nombre.

### ✓ Actividad de evaluación

Se trata de crear una página web que contenga elementos multimedia, textos e imágenes. Lo primero que tienes que hacer es recopilar la información necesaria.

- Elige el tema sobre el que tratará tu página web (un grupo musical, una serie de TV, un deporte, etc)
- Dibuja en un papel la estructura de la página, poniendo los botones o enlaces que tendrá cada página, así como los nombres de las páginas. Un diagrama de flechas nos indicará las relaciones entre las páginas. He aquí un ejemplo.



- Selecciona los colores. En la página <http://colorshemadesigner.com/> puedes encontrar las combinaciones adecuadas.
- Busca los accesorios gráficos que vas a emplear en las páginas, como botones, gifs animados, fondos de página, sonidos, vídeos, etc. Debes guardarlos en tu ordenador.

En este ejemplo se crean cinco páginas web; la primera actúa como portada y da acceso a las siguientes, cuyos nombres se indican. Hay que evitar las tildes y los espacios en los nombres de los archivos y de las imágenes si queremos no tener problemas con el servidor.

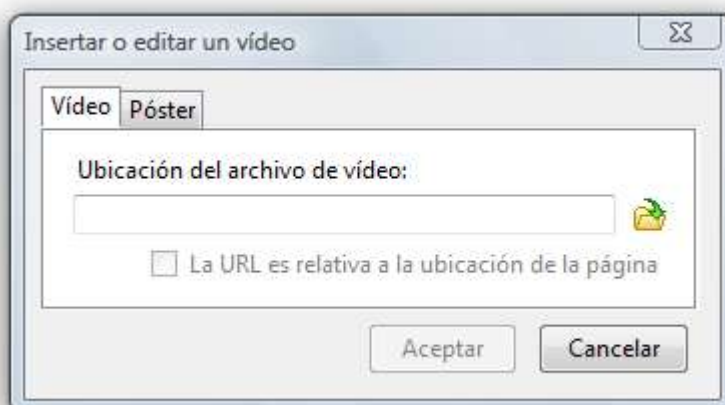
Hay que crear un *banner*, de nombre *cabecera.png*, que estará presente en las cuatro páginas de contenido; utiliza el editor de imágenes GIMP y establece el tamaño de 800px de ancho por 150px de alto, aproximadamente. También necesitas la imagen de portada, que combinará el nombre con imágenes. Créala y guárdala con el nombre *imagenlogo.png*.

Los botones que van en la parte superior de las páginas de contenido puedes crearlos con GIMP u obtenerlos con algún servicio de red. Los llamaremos *boton1*, *boton2*, *boton3* y *boton4* con extensión *png*, tamaño de 200px de ancho por 100px de alto y fondo transparente.

- Crea una carpeta de nombre *web<nombre y apellidos>* en tu pen de trabajo. Dentro de la misma crea otra con el nombre *imagenes*, en la que guardarás las imágenes antes elaboradas.
- Abre el programa *BlueGriffon* y crea la primera página con un título alusivo al tema que has elegido y el nombre *index*. Establece los colores que has decidido utilizar.
- Introduce el texto y la imagen de la primera página.
- Crea y guarda la segunda página; lleva a cabo las siguientes acciones:
  - Inserta en la parte superior una tabla de 2 filas y 4 columnas, sin borde.
  - Selecciona las cuatro celdas de la primera fila, únelas e inserta la imagen *cabecera.png*.
  - Coloca, en cada una de las celdas de la segunda fila, los botones que has diseñado. Centra la tabla.



- (e) Las cuatro páginas de contenido tienen estos elementos en común, por lo que el archivo de la segunda página puedes guardarlo tres veces más con diferentes nombres: ya tienes las cinco páginas web.
- (f) Para diferenciar las páginas de contenido escribe, debajo de la tabla, con el estilo *Encabezado1*, un título para las mismas.
- (g) Establece todos los hipervínculos mostrados en el esquema anterior. Comprueba que funcionan.
- (h) En la página *Historia* introduce el texto que corresponda. Puedes añadir alguna imagen, si así lo deseas. En este caso, para hacer que el texto rodee a la imagen, tras seleccionarla, sigue el siguiente esquema: *Propiedades de estilo > Posición y distribución > Flotación (una de las opciones)*.
- (i) Abre la página *Personas* y sigue el siguiente procedimiento:
- Inserta una tabla de 4 filas y 2 columnas, sin borde.
  - En la primera columna introduce las fotos de los personajes, que previamente habrás guardado.
  - En la segunda columna escribe los textos que corresponda.
  - Redimensiona la tabla, si lo crees necesario.
- (j) Abre la página *Videos* y sigue los siguientes pasos:
- Busca los vídeos que vas a insertar (ten en cuenta que no todos los formatos son válidos) y guárdalos en una nueva carpeta, de nombre *videos*, dentro de mi página web.
  - Haz clic en el icono Insertar o editar un vídeo de la barra de herramientas. Se muestra el siguiente cuadro de diálogo:



- Selecciona el archivo de vídeo. Aparece otro cuadro de diálogo donde puedes, entre otras opciones, establecer la anchura y la altura del vídeo, que se muestren los controles de vídeo o usar el fotograma actual como póster (portada). Finalmente, elige Aceptar.
- (k) En la página *Fotos* inserta las fotografías que quieras. Revisa el formato (png) y el tamaño de las mismas. Es cómodo, aunque no obligatorio, utilizar una tabla sin borde.
- (l) Guarda todos los archivos y comprueba que la página funciona correctamente.