1.9 Formularios

1.9 Formularios

1.9.1 ¿Qué es un formulario?

Un formulario es un conjunto de casillas que se puede añadir a una página y que permite recoger datos que introduce el usuario para luego procesarlos.

En un formulario hay 2 partes básicas:

- El interfaz o página con la estructura de campos, etiquetas y botones que puede ver el usuario.
- El programa o script que procesa esa información.

La construcción del formulario es relativamente fácil. Sin embargo crear el programa o script es mucho más complicado y no será tratado porque excede el propósito de este curso.

1.9.2 Formulario de búsqueda de Google

En esta actividad vamos a crear un formulario que envíe el texto introducido al script de búsqueda de Google para obtener directamente la página de resultados.

- 1. Extrae a la carpeta miweb\images el contenido del archivo google.zip que se adjunta. Como resultado de esa extracción encontrarás en esta carpeta el archivo gráfico: logogoogle.gif
- 2. Abre Kompozer y selecciona Archivo > Nuevo.
- 3. Escribe: "Buscador Google". Selecciona el texto y elige el estilo de párrafo Título 1. Pulsa <enter> para saltar a la siguiente línea.
- 4. Selecciona Insertar > Imagen ...
- 5. En el cuadro de diálogo **Propiedades de imagen** pulsa en el botón **Elegir archivo** ... para localizar y abrir el archivo **logogoogle.gif** en la carpeta **miweb\images**.

Propiedades de la imagen 🛛 🔀
Ubicación Dimensiones Apariencia Enlace
Ubicación de la imagen:
file:///C:/miweb/images/logogoogle.gif
La URL es relativa a la dirección de la página
Título emergente:
⊙ Texto alternativo: Goog_e
🔿 No usar texto alternativo
Vista preliminar
Google Tamaño real: Anchura: 75 Altura: 32
Aceptar Cancelar Ayuda

6. En Texto alternativo introduce "Google".

- 7. Activa la pestaña Enlace e introduce la dirección web: <u>http://www.google.es</u>. De esta forma el usuario podrá situarse en la página de inicio de Google haciendo clic en la imagen.
- 8. Pulsa en el botón Aceptar.

P	ropiedades de la imagen 🛛 🔀
(Ubicación Dimensiones Apariencia Enlace
	Introduzca una dirección web, un archivo local, una dirección de correo electrónico o seleccione un enlace interno o una cabecera de la lista desplegable:
	http://www.google.es
	Lo anterior es una dirección de correo electrónico
	La URL es relativa a la dirección de la página
	Mostrar el borde alrededor de la imagen con enlace
	Vista preliminar
	Google Tamaño real: Anchura: 75 Altura: 32
	Aceptar Cancelar Ayuda

- 9. Selecciona Insertar > Formulario ... > Definir formulario ...
- 10. En el cuadro de diálogo Propiedades del formulario introduce los siguientes valores:
 - Nombre del formulario: google
 - URL de la acción: <u>http://www.google.es/search</u>. Es la URL del script o programa que procesará el texto que el usuario ha tecleado en el formulario diseñado. Como puedes comprobar hay scripts que permiten invocarlos desde otros sitios web.
 - Método: get. Especifica el método visible (GET) u oculto (POST) que utiliza el formulario para enviar los datos. Se elige uno u otro según lo requiera el programa que va a recibir esta información. En este caso debe ser GET para que funcione.

Propiedades del formulario	
Configuración <u>N</u> ombre del formulario: URL de l <u>a</u> acción: <u>M</u> étodo:	google www.google.es/search get
▼ Más propiedades	
Elimina <u>r</u> formulario	Edición avanzada
C	Aceptar Cancelar

- 11. Clic en el botón Aceptar. Observa que el formulario aparece en la página destacado con un marco de borde punteado. Si es necesario reeditar sus propiedades haz clic derecho sobre el formulario y selecciona Propiedades de Formulario ...
- 12. A continuación vamos a situar los elementos del formulario. Clic dentro del formulario para que el cursor se sitúe parpadeando dentro del recuadro del formulario. Teclea "Introduce el texto de búsqueda". Pulsa <enter> para situarte en la siguiente línea.
- 13. Elige Insertar > Formulario > Campo de formulario.
- 14. En el cuadro de diálogo **Propiedades del campo del formulario** pulsa en el botón Más **propiedades**. Define las siguientes propiedades:
 - Tipo del campo: Texto
 - Nombre del campo: q
 - Tamaño del campo: 50
- 15. Clic en el botón Aceptar.

Propiedades del campo del formulario	×
Texto	
Configuración del campo	Ξ
Nombre del campo: q	
Valor inicial:	
Sólo lectura	
 Menos propiedades 	
Desactivado	
Índ <u>i</u> ce de tabulación:	
Tecla de acceso rápido:	
Ta <u>m</u> año del campo: 50	
Longitud máxima:	
Aceptar tipos:	
Edición avanzada	
	_
Aceptar	•

- 16. Pulsa la tecla <enter> para situarse en una nueva línea para insertar los botones del formulario. A continuación selecciona Insertar > Formulario > Campo de formulario.
- 17. En el cuadro de diálogo **Propiedades del campo del formulario** configura los parámetros:
 - Tipo del campo: Botón de envío.
 - Nombre del campo: Enviar.
 - Valor del campo: Enviar.

Propiedades del campo del formulario	
_ Tipo del campo —]
Botón de envío	✓
Configuración del ca	mpo
Nombre del campo:	Enviar
Valor del campo:	Enviar
	Sólo lectura
 Más <u>p</u>ropiedad 	es
	Edición avanzada
	Aceptar Cancelar

- 18. Clic en el botón Aceptar.
- 19. Selecciona de nuevo Insertar > Formulario > Campo de formulario.
- 20. En el cuadro de Propiedades del campo del formulario define los siguientes valores:
 - Tipo del campo: Botón de reestablecimiento.
 - Nombre del campo: Borrar.
 - Valor del campo: Borrar.

Propiedades del campo del formulario 🛛 🔀		
Botón de restablecimiento		
Configuración del campo		
Nombre del campo: Borrar		
Valor del campo: Borrar		
Sólo lectu	ira	
 Más propiedades 		
Edición	avanzada	
Aceptar	Cancelar	

21. Pulsa en el botón Aceptar.

Buscador Google
Google
Introduce el texto de búsqueda:
Enviar Borrar

- 22. Para guardar esta página, elige Archivo > Guardar como.
- 23. Introduce "Buscador Google" como título y pulsa en el botón Aceptar.

Título d	e la página 🛛 🔀
2	Por favor, introduzca un título para la página actual. Esto indentifica la página en el título de la ventana y en los marcadores.
	Buscador Google
	Aceptar Cancelar

24. Guarda la página en la carpeta **miweb y** define como nombre de archivo: **google.html** . Pulsa en el botón **Guardar**.



25. Clic en el botón Navegar de Komposer para comprobar el funcionamiento del formulario creado.



1.9.3 Formulario de traducción de Babylon

El propósito de esta actividad es crear un formulario donde el usuario introduzca un término en inglés y se muestre su traducción al español utilizando el script de traducción de Babylon Translator (<u>http://www.babylon.com</u>)

- 1. Extrae a la carpeta miweb\images el contenido del archivo babylon.zip que se adjunta. Como resultado de esa extracción encontrarás en esta carpeta el archivo gráfico: babylon.gif
- 2. Abre Kompozer y selecciona Archivo > Nuevo.
- 3. Escribe: "Traductor Babylon". Selecciona el texto y elige el estilo de párrafo Título 1. Pulsa <enter> para saltar a la siguiente línea.
- 4. Selecciona Insertar > Imagen ...
- 5. En el cuadro de diálogo **Propiedades de imagen**, pulsa en el botón **Elegir archivo** ... para localizar y abrir el archivo babylon.gif en la carpeta miweb\images.

Propiedades de la imagen 🛛 🛛 🔀
Ubicación Dimensiones Apariencia Enlace
Ubicación de la imagen:
file:///C:/miweb/images/babylon.gif
La URL es relativa a la dirección de la página
Título emergente:
Texto alternativo: Traductor Babylon
🔿 No usar texto alternativo
Vista preliminar Tamaño real: Anchura: 188 Altura: 47 Edición avanzada
Aceptar Cancelar Ayuda

- 6. En Texto alternativo introduce "Traductor Babylon".
- Activa la pestaña Enlace e introduce la dirección web: <u>http://www.babylon.com</u>. De esta forma el usuario podrá situarse en la página de inicio de Babylon haciendo clic en la imagen.
- 8. Pulsa en el botón Aceptar.

Propiedades de la imagen
Ubicación Dimensiones Apariencia Enlace
Introduzca una dirección web, un archivo local, una dirección de correo electrónico o seleccione un enlace interno o una cabecera de la lista desplegable:
http://www.babylon.com 💌 🛩
Lo anterior es una dirección de correo electrónico
La URL es relativa a la dirección de la página
Mostrar el borde alrededor de la imagen con enlace
Vista preliminar Tamaño real: Anchura: 188 Altura: 47 Edición avanzada
Aceptar Cancelar Ayuda

- 9. Selecciona Insertar > Formulario ... > Definir formulario ...
- 10. En el cuadro de diálogo Propiedades del formulario introduce los siguientes valores:
 - Nombre del formulario: babylon
 - URL de la acción: <u>http://info.babylon.com/cgi-bin/info.cgi</u>. Es la URL del script o programa que procesará el texto que el usuario ha tecleado en el formulario diseñado. Como puedes comprobar hay scripts que permiten invocarlos desde otros sitios web.
 - Método: get. Especifica el método visible (GET) u oculto (POST) que utiliza el formulario para enviar los datos. Se elige uno u otro según lo requiera el programa que va a recibir esta información. En este caso debe ser GET para que funcione.

Propiedades del formulario	
Configuración <u>N</u> ombre del formulario: URL de l <u>a</u> acción: <u>M</u> étodo:	babylon http://info.babylon.com/ get
 Más propiedades 	
Elimina <u>r</u> formulario	Edición avanzada
	Aceptar Cancelar

- 11. Clic en el botón Aceptar. Observa que el formulario aparece en la página destacado con un marco de borde punteado. Si es necesario reeditar sus propiedades haz clic derecho sobre el formulario y selecciona Propiedades de Formulario ...
- 12. A continuación vamos a situar los elementos del formulario. Clic dentro del formulario para que el cursor se sitúe parpadeando dentro del recuadro del formulario. Teclea "Introduce la palabra que deseas traducir". Pulsa <enter> para situarte en la siguiente línea.

- 13. Elige Insertar > Formulario > Campo de formulario.
- 14. En el cuadro de diálogo Propiedades del campo del formulario pulsa en el botón Más propiedades. Define las siguientes propiedades:
 - Tipo del campo: Texto
 - Nombre del campo: word
 - Tamaño del campo: 30
- 15. Clic en el botón Aceptar.

Propiedades del campo del formulario 🛛 🔀
<u>T</u> ipo del campo
Texto
Configuración del campo Nombre del campo: word
Valor inicial:
Sólo lectura
 Menos propiedades
Desactivado
Indice de tabulación:
Tamaño del campo: 30
Longitud máxima:
Aceptar tipos:
Edición avanzada
Aceptar

- 16. Pulsa la tecla <enter> para situarse en una nueva línea para insertar los botones del formulario. A continuación selecciona Insertar > Formulario > Campo de formulario.
- 17. En el cuadro de diálogo Propiedades del campo del formulario configura los parámetros:
 - Tipo del campo: Botón de envío.
 - Nombre del campo: Traducir.
 - Valor del campo: Traducir.

Propiedades del ca	mpo del formulario 🛛 🔀
<u>T</u> ipo del campo —]
Botón de envío	~
Configuración del car	mpo
Nombre del campo:	Traducir
Valor del campo:	Traducir
	Sólo lectura
 Más propiedad 	es
	Edición avanzada
	Aceptar Cancelar

- 18. Clic en el botón Aceptar.
- 19. Algunos scripts, como ocurre con Babylon Translator, necesitan recibir algunos valores adicionales para que funcionen correctamente. Se trata de campos con valores definidos que se ocultan al usuario pero que son enviados junto con el resto de información del formulario. Se denominan campos ocultos. Para definir campos ocultos en un formulario asegúrate de que el cursor está situado dentro del formulario y a continuación selecciona Insertar > Formulario > Campo de formulario.
- 20. En el cuadro de diálogo **Propiedades del campo del formulario** configura los parámetros y pulsa en el botón **Aceptar**:
 - Tipo del campo: Oculto
 - Nombre del campo: lang
 - Valor del campo: 3

Este valor indica al script que debe traducir el término introducido del inglés al castellano. Si introduces otro valor lo traducirá del inglés a otro idioma: francés (1), italiano (2), alemán (4), portugués (5), etc.

Propiedades del ca	mpo del formulario 🛛 🚺
🗧 <u>T</u> ipo del campo —	
Oculto	✓
Configuración del ca	mpo
Nombre del campo:	lang
<u>V</u> alor inicial:	3
	Sólo lectura
 Más propiedad 	es
	Edición avanzada
	Aceptar Cancelar

21. Selecciona Insertar > Formulario > Campo de formulario y en el cuadro de diálogo Propiedades del campo del formulario configura los parámetros:

- Tipo del campo: Oculto
- Nombre del campo: layout
- Valor del campo: combo.html

Este valor le indica al script el modelo de página HTML que debe utilizar para mostrar el resultado de la traducción.

Propiedades del ca	mpo del formulario 💦 🔀
_ <u>T</u> ipo del campo —	
Oculto	✓
Configuración del car	npo
Nombre del campo:	layout
<u>V</u> alor inicial:	combo.htm
	Sólo lectura
 Más propiedad 	es
	Edición avanzada
	Aceptar

22. Pulsa en el botón Aceptar.

Traductor Babylon
babylon.com
Introduce la palabra que deseas traducir cat
Traducir

- 23. Para guardar esta página, elige Archivo > Guardar como.
- 24. Introduce "Traductor Babylon" como título y pulsa en el botón Aceptar.

Título o	de la página 🛛 🔣
2	ہج Por favor, introduzca un título para la página actual. Esto indentifica la página en el título de la ventana y en los marcadores.
	Traductor Babylon
	Aceptar Cancelar

25. Guarda la página en la carpeta **miweb y** define como nombre de archivo **babylon.html**. Pulsa en el botón **Guardar**.

Guardar página	і сото							? 🛛
Guardar en:	🚞 miweb			*	G	ø 🖻	• •	
Documentos recientes Escritorio	Css images plantillas agala.htm demografi escribe.ht glosario.ht google.htr lorca.html webquest.	a.html ml ml nl html						
Mi PC								
Mis sitios de red	Nombre: Tipo:	babylon html Archivos HTML	_				*	Guardar Cancelar

26. Clic en el botón Navegar de Kompozer para comprobar el funcionamiento del formulario creado. Tras introducir el término en inglés (cat, dog, etc.) y pulsar en el botón Traducir se mostrará su traducción al castellano.

