
Diseño de materiales multimedia. Web 2.0

Presentación	6
1. Páginas web	8
1.1 Introducción	9
1.1.1 Conceptos básicos.....	10
1.1.2 Mi primer documento HTML	13
1.1.3 El navegador Mozilla Firefox	14
1.1.4 Editores HTML	16
1.2 Kompozer: instalación y uso	17
1.2.1 ¿Qué es Kompozer?.....	18
1.2.2 Instalación de Kompozer en Windows	18
1.2.3 Instalación de Kompozer en Ubuntu	19
1.2.4 El entorno de Kompozer	22
1.3 Mi primera página.....	23
1.3.1 Organización en carpetas.....	24
1.3.2 Iniciar un documento nuevo en Kompozer	25
1.3.3 Insertar una imagen	27
1.3.4 Insertar un hipervínculo.....	29
1.3.5 Guardar un documento web.....	30
1.4 Viñetas y marcadores	31
1.4.1 Introducción	32
1.4.2 Ejemplo: el glosario	32
1.5 Listas numeradas.....	37
1.5.1 Introducción	38
1.5.2 Ejemplo: lista de tareas	38
1.6 Tablas.....	42
1.6.1 Introducción	43
1.6.2 Ejemplo: tabla de datos	43
1.7 Hojas de estilo CSS	49
1.7.1 ¿Qué es una hoja de estilos?.....	50
1.7.2 Crear una hoja de estilo	51
1.7.3 Vincular una hoja de estilo a una página web.....	56
1.7.4 Generadores web de CSS.....	58
1.8 Uso de plantillas	59
1.8.1 ¿Para qué sirve una plantilla?	60
1.8.2 Crear una plantilla.....	60
1.8.3 Crear una página HTML a partir de una plantilla	62
1.9 Formularios	66
1.9.1 ¿Qué es un formulario?	67
1.9.2 Formulario de búsqueda de Google	67
1.9.3 Formulario de traducción de Babylon.....	72
1.10 Manejo y publicación de archivos ZIP	78
1.10.1 Introducción	79
1.10.2 ¿Cómo comprimir un archivo o carpeta?	79
1.10.3 ¿Cómo descomprimir un archivo ZIP?	79
1.10.4 Enlace a un ZIP desde una página HTML	80

1.11 Documentos PDF en la web	84
1.11.1 Introducción	85
1.11.2 Lectura de archivos PDF en Windows.....	85
1.11.3 Instalación de PDF Creator en Windows	85
1.11.4 Crear un archivo PDF con PDFCreator en Windows	86
1.11.5 Lectura de archivos PDF en Ubuntu	89
1.11.6 Crear una impresora virtual PDF en Ubuntu.....	89
1.11.7 Utilizar una impresora virtual PDF en Ubuntu	90
1.11.8 Crear documentos PDF desde OpenOffice	90
1.11.9 Enlace de un documento PDF.....	92
1.11.10 Enlace a una página de un PDF	94
1.12 Noticias RSS de un sitio web.....	98
1.12.1 ¿Qué es un canal RSS?.....	99
1.12.2 ¿Cómo leer un canal de noticias RSS?	99
1.12.3 RSS y marcadores dinámicos en Firefox.....	100
1.12.4 Crear un servicio RSS en un sitio web	101
1.13 El sitio web: estructura y navegación.....	104
1.13.1 ¿Qué es un sitio web?	105
1.13.2 La estructura de archivos y carpetas.....	105
1.13.3 Los nombres de carpetas y archivos	106
1.13.4 La estructura de navegación.....	106
1.13.5 ¿Cómo crear un sitio web con Kompozer?	108
1.14 El sitio web: ¿Cómo diseñar un menú de navegación?	111
1.14.1 Instalación y ejecución de DHTML Menu	112
1.14.2 Crear el menú de navegación.....	112
1.14.3 Exportar el código javascript del menú.....	116
1.14.4 Integrar el menú en las páginas HTML	117
1.15 Publicación web por FTP	119
1.15.1 ¿Qué es publicar un sitio web?.....	120
1.15.2 Instalación de Filezilla en Windows	120
1.15.3 Instalación de Filezilla en Ubuntu	121
1.15.4 Configurar el interfaz al idioma castellano	121
1.15.5 Configurar conexión FTP	122
1.15.6 Conectar con el sitio remoto	124
1.15.7 Gestión FTP de archivos	126
1.15.8 Descargas anónimas por FTP.....	128
1.16 Edición web en línea con Kompozer	129
1.16.1 Configuración del sitio para edición en línea	130
1.16.2 Modificar el contenido de una página publicada	131
1.16.3 Operaciones básicas con archivos en servidor remoto.....	132
1.16.4 Nueva página en servidor remoto.....	132
1.16.5 Insertar una imagen del servidor en una página.....	134
1.16.6 Insertar una imagen del equipo en una página remota.....	135
1.17 Usabilidad de páginas web.....	136
1.17.1 Aclaración terminológica.....	137
1.17.2 Navegabilidad	137
1.17.3 Diseño de páginas.....	137
1.17.4 Tipografía	138
1.17.5 Gráficos	138
1.17.6 Accesibilidad	139
1.17.7 Para saber más.....	139

1.18 Derechos de autor	140
1.18.1 Introducción	141
1.18.2 Los derechos de autor	141
1.18.3 Licencias Creative Commons	141
1.18.4 Añadir una licencia CC a una página HTML	142
2. La imagen.....	145
2.1 Conceptos básicos de imagen digital	146
2.1.1 El píxel	147
2.1.2 Resolución de imagen	147
2.1.3 Profundidad de color	147
2.1.4 Modos de color	148
2.1.5 Formatos de imagen	150
2.1.6 Consejos para la optimización de imágenes	151
2.2 Empezar con GIMP	153
2.2.1 ¿Qué es GIMP?.....	154
2.2.2 Instalación de GIMP	154
2.2.3 Inicio de GIMP	154
2.2.4 Entorno de edición.....	155
2.2.5 Crear una nueva imagen	157
2.2.6 Guardar una imagen	158
2.3 Optimización de imágenes	161
2.3.1 Conversión de formatos	162
2.3.2 Guardar en formato GIF.....	163
2.3.3 Guardar en formato JPG	165
2.3.4 Guardar en formato PNG.....	166
2.3.5 Reducir la paleta de colores	169
2.4 Dimensiones de una imagen.....	171
2.4.1 Reducir el tamaño de una imagen.....	172
2.4.2 Modificar el tamaño del lienzo.....	176
2.5 Añadir textos y líneas a una imagen	181
2.6 Copiar y pegar con GIMP	186
2.6.1 Composición de imágenes	187
2.6.2 Recortado de imágenes	190
2.7 Añadir efectos especiales a una imagen con GIMP	192
2.7.1 Filtros	193
2.7.2 Textos con efectos especiales	195
2.8 GIFs de fondo transparente con GIMP	200
2.9 Tratamiento de imágenes por lotes con GIMP.....	203
2.9.1 Introducción	204
2.9.2 Instalación del plugin DBP de GIMP en Windows	204
2.9.3 Instalación del plugin DBP de GIMP en Ubuntu	205
2.9.4 Conversión por lotes con GIMP.....	206
2.10 Galería de fotografías	211
2.10.1 Porta Album Creator	212
2.10.2 Autoviewer	217
2.10.3 Postcard Viewer	218
2.11 Capturas de pantalla con GIMP	220

2.12 Mapas de imágenes.....	222
2.12.1 ¿Qué es un mapa de imagen?	223
2.12.2 Crear un mapa de imagen con Image Map de GIMP	223
2.12.3 Integración HTML de un mapa de imagen	227
2.13 Integración HTML de presentaciones.....	230
2.13.1 Exportar a Flash desde Openoffice Impress	231
2.13.2 Integración HTML de la presentación Flash	232
2.14 Diseño de mapas conceptuales para la web con FreeMind	234
2.14.1 Instalación de FreeMind en Windows	235
2.14.2 Instalación de Freemind en Ubuntu	235
2.14.3 Crear un mapa conceptual	235
2.14.4 Integración HTML de un mapa conceptual.....	236
3. El audio	237
3.1 Introducción	238
3.1.1 Conceptos básicos de sonido digital	239
3.1.2 Formatos de archivo de audio	240
3.1.3 Optimización de archivos de audio.....	241
3.2 Primeros pasos con Audacity	242
3.2.1 ¿Qué es Audacity?	243
3.2.2 Instalación del programa en Windows	243
3.2.3 Instalación del programa en Ubuntu	243
3.2.4 El entorno del programa	243
3.3 Reproducción de audio con Audacity	248
3.3.1 Abrir un archivo de audio	249
3.3.2 Reproducción del audio	249
3.3.3 Propiedades de un archivo de audio	250
3.3.4 Guardar un proyecto de Audacity	252
3.4 Optimización de audios	253
3.4.1 Conversión de formato .wav a .mp3	254
3.4.2 Configurar la calidad de exportación a MP3	257
3.4.3 Convertir un audio de estéreo a mono	258
3.4.4 Formatos de compresión WAV	262
3.5 La grabación de audio	264
3.5.1 Crear una grabación de voz	265
3.5.2 Grabar audio de un CD	267
3.5.3 Grabar audio de la radio	269
3.5.4 Grabar audio de un MIDI	270
3.6 Copiar y pegar audio	272
3.6.1 Seleccionar un fragmento de onda.....	273
3.6.2 Crear un nuevo archivo con un fragmento	275
3.6.3 Recortar un fragmento	276
3.6.4 Silenciar una selección	276
3.6.5 Crear un loop de audio	277
3.6.6 Mezclar pistas de audio	278
3.7 Aplicar efectos	280
3.8 Extracción de audio de un CD.....	287
3.8.1 Extracción de audio de un CD con CDex (Windows)	288
3.8.2 Extracción de audio de un CD con Sound Juicer (Ubuntu).....	290

3.9 Integración HTML básica de audio	293
3.10 Integración HTML avanzada de audios	297
3.10.1 Reproductor de midis	298
3.10.2 Reproductor MediaPlayer de Jeroen Wijering para MP3	300
3.10.3 Reproductor XSPF.....	308
3.10.9 Diaporama: Imagen y audio sincronizados.....	311
4. Vídeo y animaciones	313
4.1 Introducción	314
4.1.1 Conceptos básicos de video digital	315
4.1.2 Formatos de archivos de video	316
4.1.3 ¿Qué es el streaming?	317
4.1.4 Optimización de archivos de video.....	318
4.1.5 Dispositivos de captura de video	319
4.2 Reproducción de vídeos con VLC Media Player.....	320
4.2.1 ¿Qué es VLC Media Placer?.....	321
4.2.2 Instalación de VLC Media Player en Windows	321
4.2.3 Instalación de VLC Media Player en Ubuntu	321
4.2.4 Reproducción de un archivo de vídeo FLV con VLC Media Player	321
4.3 Descarga de archivos de vídeo	324
4.3.1 Descarga con Firefox (Unplug)	325
4.3.2 Volcados de streaming con VLC.....	330
4.3.3 Sitios web para descarga de vídeos	332
4.4 Captura de vídeo desde la cámara DV.....	336
4.4.1 Windows Movie Maker para Windows	337
4.4.2 Kino para Ubuntu	344
4.5 El DVD como fuente de vídeo	350
4.5.1 Extracción de vídeo de un DVD con AutoGordian	351
4.5.2 Extracción de fragmentos de vídeo de un DVD con ChopperXP y Super ©	360
4.5.3 Extracción de vídeo con dvd::rip en Ubuntu	365
4.6 Conversión de formatos de vídeo	370
4.6.1 Propiedades de un vídeo con MedialInfo	371
4.6.2 Conversión de formatos de vídeo en Windows: Super ©.....	373
4.6.3 Conversión de formatos de vídeo en Ubuntu: WinFF	378
4.7 Integración HTML básica de vídeo flash (FLV).....	381
4.7.1 Introducción	382
4.7.2 Reproductor de un vídeo FLV	382
4.8 Integración HTML de una lista de archivos flash (FLV).....	384
4.8.1 Introducción	385
4.8.2 Reproductor de una lista de archivos FLV.....	385
4.9 Integración HTML de objetos Flash	394
4.9.1 ¿Qué es un objeto Flash?	395
4.9.2 Descarga de objetos Flash con Firefox	395
4.9.3 Integración HTML básica de objetos Flash	397
4.9.4 Integración HTML avanzada de objetos Flash	399
4.9.5 Asistente de integración HTML de objetos Flash.....	402
4.9.6 Integración HTML de un mapa Google	405

4.10 Integración HTML de applets de java	407
4.10.1 Applets: qué son y dónde conseguirlos	408
4.10.2 Instalación de Java Runtime Environment (JRE)	408
4.10.3 Integración HTML del applet “Sopa de letras”	408
4.10.4 Integración HTML del applet “Puzzle”	410
4.10.5 Integración HTML de un objeto JClic	412
5. Servicios Web 2.0	414
5.1 Introducción	415
5.2 Flickr: galería de fotografías	417
5.2.1 Introducción	418
5.2.2 Subir fotografías a Flickr	418
5.2.3 Organizar en álbumes	420
5.2.4 Situar las fotos en el mapa (geolocalización)	420
5.2.5 Integración HTML de una imagen Flickr	421
5.2.6 Integración HTML de una presentación de fotografías Flickr	423
5.2.7 Integración HTML de un mapa de Flickr	425
5.3 Slice.com: presentación de imágenes	427
5.4 SlideShare: presentaciones en línea	431
5.5 BooMP3: audio en línea	435
5.5.1 ¿Qué es BooMP3?	436
5.5.2 Subir un archivo local	436
5.5.3 Integración HTML del reproductor de BooMP3	438
5.6 Multiply: repositorio de archivos	440
5.6.1 Registrarse como usuario en Multiply	441
5.6.2 Subir e integrar una imagen al repositorio Multiply	441
5.6.3 Subir e integrar un audio al repositorio Multiply	447
5.6.4 Subir e integrar un vídeo al repositorio Multiply	449
5.7 Scribd: documentos en línea	453
5.8 YouTube: vídeo en streaming	460
5.8.1 ¿Qué es Youtube?	461
5.8.2 Publicar un vídeo en Youtube	461
5.8.3 Integración HTML de un vídeo YouTube	464
5.8.4 Crear una lista de reproducción de vídeos en Youtube	465
5.9 Vídeos	468
5.9.1 Vídeos subtitulados en OverStream	469
5.9.2 Edición de vídeos con JumpCut	472
5.10 JotForm: formularios en línea	475
5.10.1 Crear un formulario en JotForm	476
5.10.2 Integración HTML de un formulario Jotform	480
5.10.3 Consulta y publicación de resultados	481
5.11 PollDaddy: encuestas en línea	484