

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	13
CAPÍTULO 1. PÁGINAS WEB ESTÁTICAS	17
1.1 INTRODUCCIÓN	17
1.2 ESTRUCTURA BÁSICA.....	18
1.2.1 Documento HTML	18
1.2.2 Definición del tipo de documento DTD	19
1.2.3 Cabecera de un documento.....	20
1.2.4 Cuerpo de un documento.....	22
1.2.5 Mi primera página web.....	22
1.3 ETIQUETAS BÁSICAS.....	23
1.3.1 Etiquetas para el formato de texto	23
1.3.2 Comentarios.....	25
1.3.3 Conjunto de caracteres y caracteres especiales	25
1.3.4 Etiquetas para listas.....	25
1.3.5 Etiquetas para tablas	26
1.3.6 Colores.....	28
1.3.7 Imágenes	29
1.3.8 Enlaces	30
1.4 OTROS ELEMENTOS.....	32
1.4.1 Formularios	32
1.4.2 Frames.....	35
1.4.3 Eventos	36
1.5 RESUMEN	37

CAPÍTULO 2. HOJAS DE ESTILOS	39
2.1 INTRODUCCIÓN	39
2.1.1 Una breve historia de CSS.....	40
2.1.2 CSS, HTML, XHTML.....	41
2.1.3 Utilización.....	41
2.1.4 El modelo de formato visual y el modelo de caja.....	44
2.2 CLASES Y PSEUDOCLASES.....	45
2.2.1 Clases	45
2.2.2 Pseudoclases.....	46
2.2.3 Herencia y cascada.....	49
2.3 SELECTORES	50
2.4 PROPIEDADES, VALORES, UNIDADES Y MEDIA-TYPE	53
2.4.1 Propiedades, valores, unidades y media-type	53
2.4.2 Media-types.....	56
2.4.3 Propiedades de fondo y color	57
2.4.4 Propiedades de textos	59
2.4.5 Propiedades de las cajas.....	61
2.4.6 Dimensiones en CSS	64
2.5 POSICIONAMIENTO	65
2.5.1 Elementos flotantes.....	65
2.5.2 Visualización	67
2.5.3 Esquemas (layouts)	69
2.6 RESUMEN	73
2.7 UTILIZACIÓN DE HOJAS DE ESTILO CON ECLIPSE	74
2.7.1 Instalación.....	74
2.7.2 Utilización del Eclipse Web Developer Tools.....	76
CAPÍTULO 3. SERVIDORES DE APLICACIONES LAMP	79
3.1 INTRODUCCIÓN	79
3.2 PASOS PREVIOS	80
3.3 APACHE.....	80
3.3.1 Instalación.....	81
3.3.2 Configuración.....	81
3.3.3 Permisos	83
3.4 MYSQL.....	85
3.4.1 Instalación.....	85
3.4.2 Tareas básicas.....	86
3.4.3 La shell de MySQL.....	86

3.4.4 Interfaces gráficas.....	90
3.5 PHP.....	98
3.5.1 MySQL y PHP.....	100
3.5.2 Modificar el tamaño de subida de ficheros.....	102
CAPÍTULO 4. PHP.....	103
4.1 INTRODUCCIÓN.....	103
4.2 ELEMENTOS BÁSICOS.....	104
4.2.1 Identificadores.....	104
4.2.2 Palabras reservadas.....	105
4.2.3 Comentarios.....	105
4.2.4 Constantes.....	106
4.3 TIPOS DE DATOS.....	106
4.3.1 Tipos de datos escalares.....	106
4.3.2 Tipos de datos compuestos.....	107
4.3.3 Tipos de datos especiales.....	108
4.4 OPERADORES.....	108
4.4.1 Operadores de asignación.....	108
4.4.2 Operadores aritméticos.....	109
4.4.3 Operadores de comparación.....	110
4.4.4 Operadores lógicos.....	110
4.4.5 Operadores binarios.....	111
4.4.6 Operadores de cadena.....	111
4.5 ESTRUCTURAS DE CONTROL.....	111
4.5.1 Condicionales simples (if).....	112
4.5.2 Selección múltiple.....	112
4.5.3 Bucles.....	114
4.5.4 Instrucciones break y continue.....	115
4.6 FUNCIONES.....	115
4.6.1 Definición de funciones.....	116
4.6.2 Funciones predefinidas.....	116
4.7 VARIABLES PREDEFINIDAS.....	118
4.8 REUTILIZACIÓN DE CÓDIGO.....	119
4.9 PHP Y MYSQL.....	120
4.9.1 Instalación de php-mysql.....	120
4.9.2 Conexión con el servidor MySQL.....	120
4.9.3 Seleccionar una base de datos.....	121
4.9.4 Consultas SQL.....	121

4.9.5 Obtener y procesar los resultados	122
4.9.6 Cerrar la conexión con el servidor	122
4.10 EJEMPLO.....	122
4.10.1 Creación de la base de datos	124
4.10.2 Conexión a la base de datos.....	124
4.10.3 Web para mostrar los productos	125
4.10.4 Formulario para insertar.....	126
4.10.5 Formulario para modificar	128
4.10.6 Formulario para eliminar	131
CAPÍTULO 5. GESTORES DE CONTENIDO	133
5.1 INTRODUCCIÓN	133
5.2 JOOMLA!.....	138
5.2.1 Requisitos previos.....	138
5.2.2 Instalación	139
5.2.3 Utilización.....	145
5.3 MOODLE.....	154
5.3.1 Requisitos previos.....	155
5.3.2 Instalación	155
5.3.3 Utilización.....	163
5.4 MEDIAWIKI	172
5.4.1 Requisitos previos.....	173
5.4.2 Instalación	173
5.4.3 Personalización.....	179
5.4.4 Utilización.....	182
5.5 WORDPRESS.....	186
5.5.1 Requisitos previos.....	186
5.5.2 Instalación	187
5.5.3 Utilización.....	191
CAPÍTULO 6. POSICIONAMIENTO WEB	201
6.1 CONCEPTOS BÁSICOS.....	201
6.1.1 ¿Qué es un buscador?.....	202
6.1.2 ¿Qué es una palabra clave?	202
6.1.3 Page rank.....	204
6.2 POSICIONAMIENTO DE UNA WEB	204
6.2.1 Dar de alta la web en los buscadores	204
6.2.2 Indexación de la web	205
6.2.3 Elección de palabras clave	207

6.2.4 Popularidad de una web	208
6.2.5 Buenas prácticas para mejorar la indexación	208
6.2.6 Cómo detectar y resolver problemas de indexabilidad en la práctica..	211
6.2.7 Malas prácticas de posicionamiento	213
6.3 HERRAMIENTAS PARA WEBMASTER	213
6.3.1 Google Analytics	214
6.3.2 Herramientas para webmaster de Google	222
6.3.3 Google AdWords.....	224
APÉNDICE I. EL LENGUAJE SQL	227
I.1 INTRODUCCIÓN	227
I.2 DEFINICIÓN DE DATOS.....	229
I.3 MANIPULACIÓN DE DATOS.....	231
APÉNDICE II. HERRAMIENTAS Y URL REFERENCIADAS.....	235
PÁGINA WEB.....	239
ÍNDICE ALFABÉTICO.....	241