

2019

Master in Web Design - Texto escolar

© Derechos de autor registrados:

Paul Paredes Bruno

Dirección General:

Isabel Ramos Ttito

Coordinadora de Edición:

Lucero Monzón Morán

Diseño de Portada:

Carlos Capuñay Riquelme

Corrección Ortográfica:

Lizbeth Huachaca Avendaño

Diagramación:

Eduardo Siesquén Aquije

© Derechos de edición, arte gráfico y diagramación reservados:

Empresa Editora Macro EIRL

Editado por:

© Empresa Editora Macro EIRL

Av. Paseo de la República 5613, Miraflores - Lima

☎ Teléfono: (511) 748 0560

✉ E-mail: proyectoeditorial@editorialmacro.com

🌐 Página web: www.editorialmacro.com/escolar

Segunda edición: diciembre 2019

Tiraje: 1500 ejemplares

Impreso en:

Talleres Gráficos de la Empresa Editora Macro EIRL

Av. Paseo de la República 5613, Miraflores - Lima

Diciembre 2019

ISBN N.º 978-612-304-615-6

Hecho el Depósito Legal en la Biblioteca Nacional del Perú N.º 2019-18045

Prohibida la reproducción parcial o total, por cualquier medio o método, de este libro sin previa autorización de la Empresa Editora Macro EIRL.

1 Unidad

Conocimientos previos

Sesión 1: Conceptos básicos sobre páginas web.....	8
1. Internet.....	8
2. Sitios web.....	10
3. Páginas web.....	10
4. Contenido de una página web.....	14
Sesión 2: HTML y su aplicación.....	16
1. Conceptos de HTML.....	16
2. Partes del documento HTML.....	17
3. Estructura de una página web.....	17
4. Formatos con HTML.....	18
5. Creación de listas.....	21
6. Creación de enlaces con HTML.....	22
Sesión 3: Edición de imágenes.....	24
1. Conceptos básicos sobre Photoshop.....	24
2. Acceso al programa.....	24
3. Descripción del entorno de Photoshop.....	25
4. Edición de imágenes.....	27
5. Diseñar títulos, botones y fondos para web.....	28
6. Definir el tamaño de una página web.....	30
7. Guardar elementos para una página web.....	31
Sesión 4: Emulador de servicios web.....	32
1. Conceptos sobre emuladores de servicios.....	32
2. XAMPP.....	32
3. Instalación y desinstalación de XAMPP.....	33
4. Descripción del entorno de XAMPP.....	37
5. Administración de paradas y pruebas del servidor.....	39
Sesión 5: Introducción a WordPress.....	40
1. Conceptos sobre WordPress.....	40
2. Instalación de WordPress.....	40
3. Descripción del entorno de WordPress.....	45
4. Pruebas entre XAMPP y WordPress.....	47
Tips	48

2 Unidad

Diseño básico DE PÁGINAS WEB

Sesión 6: Publicación de entradas.....	50
1. Cuentas de usuario.....	50
2. Creación de usuarios.....	52
3. Creación de entradas.....	52
4. Edición de entradas.....	55
5. Gestión de categorías o entradas.....	56
6. Publicación de entradas.....	57
Sesión 7: Editor de WordPress.....	58
1. Un editor en WordPress.....	58
2. Tipos de editores.....	59
3. Editar la información con los editores.....	60
4. Agregar contenidos con bloques.....	62
5. Publicar la información.....	63
6. Panel de control de publicación.....	64
Sesión 8: Adjuntar contenidos.....	66
1. Formas de adjuntar contenidos.....	66
2. Adjuntar fotos.....	69
3. Adjuntar audio y video.....	70
4. Adjuntar comentarios.....	72
5. Publicar y editar contenidos.....	73
Sesión 9: Creación de Página.....	74
1. Categorías en WordPress.....	74
2. Creación de página.....	76
3. Atributos de las páginas.....	77
4. Editar los contenidos de la página.....	78
5. Publicación de la página.....	81
Sesión 10: Editar publicación de página.....	82
1. Cambiar la información de publicación.....	82
2. Adjuntar nuevos contenidos.....	84
3. Crear nuevas páginas.....	85
4. Enlaces para ingresar a páginas.....	89
5. Publicación de la página editada.....	89
Tips	90

3 Unidad

Diseño avanzado DE PÁGINAS WEB

Sesión 11: Plantillas de páginas..... 92

1. Alcances sobre las plantillas de página 92
2. Añadir contenidos a la plantilla de página.... 92
3. Descarga de plantillas 94
4. Gestión de edición de plantillas 97
5. Publicar la plantilla de página 98

Sesión 12: Personalizar una página..... 100

1. Temas 100
2. Instalación de temas..... 100
3. Alineación de textos y sangrías..... 102
4. Alineación de imágenes..... 106
5. Publicar página personalizada 107

Sesión 13: Maquetación básica 108

1. Quote en WordPress 108
2. Utilizar la herramienta quote..... 108
3. Bordos y espacios con las imágenes..... 111
4. Aplicación de hipervínculos..... 114
5. Publicar la maquetación básica 115

Sesión 14: Maquetación avanzada 116

1. Creación de listas numeradas 116
2. Creación de listas no numeradas..... 118
3. Creación de tablas..... 119
4. Edición de contenidos de tablas..... 123
5. Publicar la maquetación avanzada 123

Sesión 15: Crear una página web propia... 124

1. Maquetar una página con información propia 124
2. Crear fondos y títulos en Photoshop 127
3. Crear una galería de imágenes 128
4. Insertar videos de Youtube 131
5. Publicar una página web propia 131

Tips..... 132

4 Unidad

Diseño de página PROFESIONAL

Sesión 16: WordPress.com y WordPress.org .. 134

1. Diferencia entre WordPress.com y WordPress.org 134
2. Contenidos de páginas WordPress.com ... 137
3. Contenidos de la página WordPress.org... 140
4. SEO para WordPress 141

Sesión 17: Contenidos profesionales 142

1. Crear el menú apariencia 142
2. Utilizar widgets 144
3. Utilizar plugins..... 146
4. Configurar la salida móvil 147
5. Publicar los contenidos profesionales 149

Sesión 18: Formularios 150

1. Insertar formulario 150
2. Editar un campo 152
3. Añadir un campo 153
4. Tipos de campo 154
5. Publicar el formulario 154

Sesión 19: Ajustes de contenidos..... 158

1. Ajustes generales 158
2. Ajustes de escritura y lectura..... 159
3. Ajustes de comentarios..... 163
4. Ajustes de medios y enlaces permanentes 164
5. Publicar contenidos de ajuste..... 165

Sesión 20: Diseña una página profesional .. 166

1. Protección del contenido..... 166
2. Publicar post en WordPress..... 167
3. Limpiar categorías y etiquetas de WordPress..... 170
4. Maqueta y diagramación de página web para entorno de empresa 171
5. Publicar contenidos de página profesional 173

Tips..... 174

Sesión 1: Conceptos básicos sobre páginas web

1. Internet

Internet es un conjunto de redes de servidores que conforma un sistema mundial de computadoras interconectadas. Estas utilizan el protocolo de Internet TCP/IP para enlazar millones de dispositivos que son registrados por los proveedores de servicios de Internet.

Protocolo es el término que se emplea para denominar al conjunto de normas, reglas y pautas que sirven para guiar una conducta o acción. En cambio, una red es una clase de estructura o sistema que cuenta con un patrón determinado.

Cronología de Internet

- ▼ **1958:** La empresa americana Bell transmitió datos binarios a través de una línea telefónica; de esta manera, se creó el primer módem.
- ▼ **1969:** El Departamento de Defensa de los Estados Unidos creó el sistema ARPANET, la primera red de computadoras.
- ▼ **1971:** Ray Tomlinson envió el primer correo electrónico de la historia a través de ARPANET.
- ▼ **1981:** Se definió el protocolo TCP/IP.
- ▼ **1990:** Desapareció ARPANET.
- ▼ **1991:** Se anunció públicamente la World Wide Web.

A. World Wide Web

Es un medio de comunicación que funciona a través de Internet y un sistema de enlaces (hipervínculos o hipertextos).

Para visitar una página web, se escribe una dirección web o se hace clic en un enlace. La información de la página web está disponible exclusivamente en un servidor, y llega a nosotros en pequeños paquetes de códigos. Los navegadores traducen estos códigos en palabras, imágenes, música, videos, etc.



B. Navegadores

Son visualizadores de documentos escritos en lenguaje HTML (páginas web). Pueden incluir texto, gráficos, videos, sonidos, y enlaces a otros documentos o servidores web.

La funcionalidad básica de un navegador web es permitir la visualización de documentos de texto, posiblemente con recursos multimedia incrustados. Los navegadores han sido fundamentales para la popularización de Internet, principalmente debido a su facilidad de manejo para usuarios no expertos en informática.

- ▼ **Chrome:** Pertenece a la empresa Google y está compilado con base en componentes de código abierto. La ventana del navegador de Chrome es funcional, clara y sencilla. Está disponible gratuitamente desde el 2 de setiembre de 2008.
- ▼ **Internet Explorer:** Pertenece a la empresa Microsoft. Fue desarrollado con el sistema operativo Microsoft Windows desde 1995. A partir de entonces viene integrado en cada versión como un accesorio de Windows.
- ▼ **Firefox:** Pertenece a la empresa Mozilla. Es un navegador web libre y de código abierto desarrollado para Linux, Android, iOS, macOS y Microsoft Windows, y coordinado por la Corporación y Fundación Mozilla. Usa el motor Gecko para renderizar la búsqueda de páginas web.



C. Buscadores

Un buscador es un sistema informático que permite encontrar páginas web o resultados sobre una palabra o frase que se ingresa en él. Posibilita que la búsqueda de información sea más fácil. Las primeras páginas encontradas son aquellas que proporcionan contenido más confiable y organizado.

Estos son los buscadores más utilizados en la actualidad:

- ▼ Google
- ▼ Bing
- ▼ Search
- ▼ Yahoo



Tipos de buscadores

- ▼ **Buscadores por palabras clave:** Son los más abundantes. El usuario digita una palabra clave y el buscador examina su base de datos.
- ▼ **Buscadores por categorías:** El usuario puede navegar por diversas categorías. Existen buscadores de texto, imágenes, video, audio y cliparts.
- ▼ **Metabuscadore:** Realizan la búsqueda simultáneamente y cruzan los resultados para mostrar el listado final. Son un sistema que localiza información en los motores de búsqueda más usados. No tienen base de datos propia, por lo que usan las de otros buscadores y muestran una combinación de las mejores páginas que devuelve cada uno.
- ▼ **Buscadores específicos:** Son los buscadores que brindan resultados sobre un tema específico.

Ejemplos:

- ▼ Buscadores de blogs
- ▼ Buscadores de personas
- ▼ Buscadores de tags y seguimiento por palabras clave