

# Apuntes de Desarrollo Web

Equipo del Curso Web 2021

20 de abril de 2021

# Índice general

<b>1. Módulo 1. Desarrollo de páginas web dinámicas con HTML5 y PHP</b>	<b>3</b>
1.1. Conceptos fundamentales . . . . .	3
1.1.1. Internet vs. Web . . . . .	3
1.1.2. Una breve historia del internet . . . . .	3
1.1.3. Protocolo HTTP . . . . .	3
1.1.4. Navegadores Web . . . . .	3
1.1.5. URL . . . . .	3
1.2. HTML5 . . . . .	3
1.2.1. ¿Qué es HTML? . . . . .	3
1.2.2. Estructura de un archivo HTML . . . . .	4
1.2.3. Comentarios . . . . .	4
1.2.4. Etiquetas . . . . .	4
1.2.5. Hipervínculos y rutas . . . . .	4
1.2.6. Imágenes . . . . .	4
1.2.7. Formularios . . . . .	4
1.2.8. Incrustación de archivos multimedia . . . . .	5
1.2.9. Etiqueta <head> . . . . .	5
1.3. PHP 7 . . . . .	5
1.3.1. ¿Qué es PHP? . . . . .	5
1.3.2. Sintaxis . . . . .	5
1.3.3. Funciones de salida . . . . .	6
1.3.4. Estructuras de control . . . . .	6
1.3.5. Funciones declaradas por el programador . . . . .	6
1.3.6. Peticiones HTTP . . . . .	6
1.3.7. Arreglos . . . . .	6
1.3.8. Funciones predefinidas . . . . .	6

1.3.9. Trabajo con varios archivos PHP . . . . .	6
1.3.10. Codificación de caracteres . . . . .	6
1.3.11. Sesiones . . . . .	6
<b>2. Módulo 2. Análisis y diseño de bases de datos relacionales</b>	<b>8</b>
<b>3. Módulo 3. Desarrollo de páginas web interactivas con JavaScript</b>	<b>9</b>
<b>4. Módulo 4. Diseño de páginas web adaptables y accesibles</b>	<b>10</b>
<b>5. Módulo 5. Integración de proyecto web e introducción a la seguridad web</b>	<b>11</b>
<b>A. Apéndices</b>	<b>12</b>

# Capítulo 1

## Módulo 1. Desarrollo de páginas web dinámicas con HTML5 y PHP

### 1.1. Conceptos fundamentales

#### 1.1.1. Internet vs. Web

#### 1.1.2. Una breve historia del internet

#### 1.1.3. Protocolo HTTP

#### 1.1.4. Navegadores Web

#### 1.1.5. URL

### 1.2. HTML5

#### 1.2.1. ¿Qué es HTML?

Breve historia

Características

a

## 1.2.2. Estructura de un archivo HTML

¿Qué es una etiqueta?

Estructura de una etiqueta

Anatomía de una página HTML

Semántica

## 1.2.3. Comentarios

## 1.2.4. Etiquetas

## 1.2.5. Hipervínculos y rutas

## 1.2.6. Imágenes

Formatos

Dimensiones

SVG

Mapeo

## 1.2.7. Formularios

`<form>`

Atributo *action*

Atributo *method*

Atributo *target*

`<input>`

Atributos comunes

Forma de uso

`<select>`

`<button>`

`<label>`

`<textarea>`

`<fieldset>` y `<legend>`

### **1.2.8. Incrustación de archivos multimedia**

### **1.2.9. Etiqueta `<head>`**

## **1.3. PHP 7**

### **1.3.1. ¿Qué es PHP?**

Breve historia

Características del lenguaje PHP

Creación de programas PHP

### **1.3.2. Sintaxis**

Variables y constantes

Tipos de dato

Entero

Punto flotante

Booleano

Cadena

Operadores

**1.3.3. Funciones de salida**

**1.3.4. Estructuras de control**

**1.3.5. Funciones declaradas por el programador**

Declaración

Parámetros

Valor de retorno

**1.3.6. Peticiones HTTP**

**1.3.7. Arreglos**

Declaración

Arreglos asociativos

Arreglos unidimensionales y bidimensionales

Funciones útiles

**1.3.8. Funciones predefinidas**

**1.3.9. Trabajo con varios archivos PHP**

Include

Require

**1.3.10. Codificación de caracteres**

Concepto

Tipos

**1.3.11. Sesiones**

Cookie vs. sesión

Manejo de sesión

Apertura de sesiones





## Capítulo 2

### Módulo 2. Análisis y diseño de bases de datos relacionales

## Capítulo 3

### Módulo 3. Desarrollo de páginas web interactivas con JavaScript

## Capítulo 4

### Módulo 4. Diseño de páginas web adaptables y accesibles

## Capítulo 5

### Módulo 5. Integración de proyecto web e introducción a la seguridad web

**Apéndice A**

**Apéndices**