

# HTML5 Y CSS3

Las tecnologías que cambiarán internet

## Índice del curso

### INTRODUCCIÓN

#### HTML5 CSS3: HISTORIA, PRESENTE Y FUTURO

- ▶ **Presentación de la formación y del formador** 01:51

#### INSTALACIÓN DE NAVEGADORES Y HERRAMIENTAS

- ▶ **Descarga e instalación de Mozilla Firefox** 02:37
- ▶ **Descarga e instalación de Google Chrome** 01:28
- ▶ **Descarga e instalación de Opera** 01:26
- ▶ **Descarga e instalación de Apple Safari** 01:44
- ▶ **Descarga e instalación de Gedit y Notepad** 02:09

### ESTRUCTURA Y SEMÁNTICA

#### ESTRUCTURA

- ▶ **Doctype** 00:47
- ▶ **Header y Footer** 03:46
- ▶ **Nav** 01:13
- ▶ **Article, Section y Aside** 02:29

#### SEMÁNTICA

- ▶ **Word Break** 03:12
- ▶ **Time** 01:52
- ▶ **Ruby** 04:07

#### MICRODATOS

- ▶ **Microdatos** 05:20

### TRABAJO FUERA DE LÍNEA

#### App caché

- ▶ **Manifiesto** 04:00

#### CONTENIDO EDITABLE

- ▶ **Activar el contenido editable** 03:03

### MULTIMEDIA

#### VÍDEO

▶ Vídeo	02:18
▶ Múltiples fuentes	01:41
<b>AUDIO</b>	
▶ Audio	01:12
▶ Múltiples formatos	01:14
▶ Parámetros adicionales	01:30
<b>GRÁFICOS EN HTML5</b>	
<b>CANVAS</b>	
▶ Contenedor y JavaScript asociado	06:02
▶ Creación de trazados	07:35
▶ Creación de círculos	08:31
▶ Degradados	06:09
<b>SVG</b>	
▶ Gráficos vectoriales con SVG	02:44
▶ Algunas instrucciones de SVG	03:31
▶ Insertar código externo	01:44
<b>FORMULARIOS</b>	
<b>NUEVOS TIPOS DE FORMULARIOS</b>	
▶ Campos requeridos	03:02
▶ Campos inválidos	02:04
▶ Date	01:13
▶ Sliders	01:58
▶ Color	01:35
▶ Valor numérico	01:38
<b>CSS3</b>	
<b>BORDES</b>	
▶ Border Radius	02:33
▶ Compatibilidad con Firefox	00:39
▶ Múltiples radios en las esquinas	01:41
▶ Shadow	03:07
<b>FONDOS</b>	
▶ Tamaño	02:37
▶ Origen	02:31
▶ Fondos Múltiples	02:20
<b>EFFECTOS DE TEXTO</b>	
▶ Sombra	01:42
▶ Word-wrapping	02:11
<b>FUENTES</b>	
▶ Configuración de fuentes personalizadas	02:24

## **TRANSFORMACIONES**

- ▶ **Transformación de posición** 01:36
- ▶ **Transformación de rotación** 01:01
- ▶ **Transformación de escala** 01:21
- ▶ **Transformación de distorsión** 01:04

## **TRANSICIONES**

- ▶ **Primera transición** 02:02
- ▶ **Varios elementos simultáneos** 02:13

## **ANIMACIONES**

- ▶ **Primera animación** 02:40
- ▶ **Múltiples fotogramas clave** 02:08
- ▶ **Animación de posición** 01:19

## **COLUMNAS MÚLTIPLES**

- ▶ **Creación de múltiples columnas** 02:10
- ▶ **Separación entre columnas** 01:04
- ▶ **Línea separadora** 02:02
- ▶ **Inserción de imágenes** 00:52

## **COLOR**

- ▶ **Colores predeterminados** 02:17
- ▶ **Transparencia** 01:07

## **EJERCICIO DEL CURSO: DISEÑAR UN BLOG**

### **INTRODUCCIÓN**

- ▶ **Objetivo del ejercicio** 00:50
- ▶ **Prefijos de compatibilidad con navegadores** 01:22

### **PLANTEAMIENTO**

- ▶ **Configuración del espacio de trabajo** 01:05
- ▶ **Creación de la estructura de archivos** 01:53

### **ESTRUCTURA**

- ▶ **Esqueleto estructural** 01:37
- ▶ **Truco Auto-refresh** 03:09
- ▶ **Título y metaetiquetas** 03:01
- ▶ **Etiquetas estructurales** 02:00
- ▶ **Esbozo de contenido en el Header** 01:58
- ▶ **Contenido inicial del Body y el Footer** 06:32
- ▶ **Cambio de UTF a ISO** 01:24
- ▶ **Ayudas para la estructuración con DIV** 03:59
- ▶ **Añadido de contenido a la página índice** 02:23

### **SEMÁNTICA**

▶ Marcado de tiempo con Time	02:38
▶ Preparación para microdatos: fotografía	00:50
▶ Añadido de microdatos	06:28
▶ Añadido de microformatos: Tarjeta de visita virtual	03:53
<b>MULTIMEDIA</b>	
▶ Preparación de archivos para su inclusión	01:35
▶ Inclusión de vídeo	02:49
▶ Inclusión de audio	01:35
▶ Preload de audio y de vídeo	02:44
<b>CONTENIDO OFFLINE</b>	
▶ Guardado permanente de información en el servidor	04:01
▶ Guardado de información de sesión	02:23
<b>GRÁFICOS Y EFECTOS</b>	
▶ Icono de navegación: canvas	00:58
▶ JavaScript asociado	03:04
▶ Trucos de automatización	03:09
▶ Icono de contacto	03:59
▶ Icono de inicio	02:49
▶ Icono de noticias	03:34
▶ Añadir un logo con SVG	02:54
<b>MAQUETACIÓN</b>	
▶ Creación de una hoja de estilo externa	01:45
▶ Usar fuentes personalizadas	03:47
▶ Maquetación principal	02:08
▶ Maquetando Header y Footer	03:51
▶ Maquetando el bloque principal	02:57
<b>CREANDO UN ESTILO VISUAL</b>	
▶ Estilizando el Header	02:48
▶ Estilizando el Footer y el contenido	01:48
▶ Título de la web	02:53
▶ Creación de un menú de navegación	06:23
▶ Estilización de canvas	01:13
▶ Maquetando artículos y aumento de la compatibilidad con Firefox y Opera	03:55
▶ Maquetando fechas	01:29
▶ Maquetando el contenido tangencial	03:51
▶ Maquetación del DIV "sobre mí"	05:03
▶ Logotipos para los artículos	03:55
<b>TRANSICIONES, ANIMACIONES Y EFECTOS</b>	

► Transiciones de opacidad y sombra de caja	02:46
► Transición de escala	01:52
► Transición de color	01:50
► Animación	02:58
► Múltiples fondos y transparencias	04:53
► Sombra en el texto	01:34
► Creación de un manifiesto	03:08

## **DISEÑO DE FORMULARIOS CON HTML5 y CSS3**

► Duplicación de index.html	00:59
► Formulario de contacto	00:58
► Nombre e e-mail	01:56
► Área de texto y propiedades HTML5	01:24
► Estilizado con elementos HTML5	01:54
► Estilizado del formulario	03:28
► Transparencias	02:09
► Creación del archivo PHP	00:49
► Configuración de las variables	06:13
► Enviar el mail con PHP	06:55

## **EJERCICIO DEL CURSO: WEB CON ANIMACIONES**

► Introducción: objetivo del ejercicio	00:56
--	-------

### **ESTRUCTURA**

► Creación del índice y estructura	01:34
► Formulario de entrada	01:25
► Estructura de la sección principal y el Footer	02:17
► Contenido de la sección principal y el Footer	02:24

### **ESTILO DE LA CABECERA**

► Estilo para el bloque principal	04:23
► Fuentes personalizadas	02:22
► Inserción del logotipo vectorial	03:46
► Maquetación del logotipo	03:12
► Maquetación del formulario	03:44
► Animación del logotipo	03:08
► Refinado de la animación	04:00
► Animación del enlace al registro	05:16
► Transiciones en los formularios	02:43

### **CREACIÓN DE UN BANNER ANIMADO SÓLO CON CSS3**

► Animación de cierre del banner	04:59
► Creación de un fondo animado	01:48
► Textos animados	06:14
► Retoques en los tamaños de los objetos	00:46

### **ESTILIZADO DE LAS TABLAS**

▶ Estilizado de tablas	04:56
▶ Efectos adicionales en la tabla	01:26
▶ Estilizado del Footer	01:18
▶ Transiciones en las etiquetas	01:23
▶ Pruebas en columnas	02:53

## **EJERCICIO DEL CURSO: INTEGRACIÓN DE APLICACIONES WEB 2.0**

▶ Material de partida	01:04
▶ Fusión de las dos ramas del proyecto	00:46

### **INTEGRACIÓN DEL INDEX**

▶ Externalización del CSS	02:08
▶ Selección de los archivos de igual función	01:14
▶ Adaptación del formulario de usuario	01:55
▶ Integración del enlace a nuevo usuario	01:28
▶ Inserción del código PHP en la maquetación HTML	05:38
▶ Integración de la tabla de resultados	05:48
▶ Actualización del fondo del banner	00:43

### **INTEGRACIÓN DE LA PÁGINA PRINCIPAL**

▶ Objetivo	01:24
▶ Fusión del archivo html con el archivo php	01:09
▶ Creación de elementos de sesión: saludo por usuario	07:15
▶ Creación de elementos de sesión: cierre de sesión	03:33
▶ Inserción del código PHP en la maquetación HTML	01:21
▶ Cambio de formato de la tabla principal	11:52
▶ Inclusión de enlaces para actualizar y eliminar registros	02:12
▶ Transformación de la tabla de favoritos propuestos	02:35
▶ Ayuda visual para diferenciar las etiquetas	02:44
▶ Usando el formulario de tipo range	01:40

## **EJERCICIOS VARIOS**

### **CREACIÓN DE UN ACORDEÓN**

▶ Estructura básica en html	01:06
▶ Inserción de contenido mixto	02:26
▶ Estilo del body y el contenedor	02:27
▶ Estilizado de elementos de texto	02:00
▶ Estilizado de elementos visuales	00:43
▶ Añadido de títulos a los artículos	01:16
▶ Creación del acordeón animado	04:02

### **CREACIÓN DE UN LIGHTBOX**

▶ Creación de la estructura y las secciones	01:28
▶ Contenido en las secciones	01:28
▶ Estilo del body y de la sección	01:48
▶ Estilo del texto, la imagen y el vídeo	02:33
▶ Montaje del contenido encima de los botones	04:04
▶ Opacidad	00:41

▶ Animación	03:31
▶ Maquetación absoluta	00:49

## **DESPEDIDA**

▶ Despedida	00:18
-------------	-------