

DIPLOMADO DESARROLLO WEB Y CREACIÓN DE APPS

DISEÑO WEB AVANZADO CON HTML5 Y CSS3

HTML5

- 1 Introducción a HTML5
- 2 Estructura y semántica con HTML5
- 3 Asegurar compatibilidad entre navegadores con HTML5 Shiv (para las etiquetas semánticas)
- 4 Mejoras a formularios con HTML5
- 5 Video nativo con HTML5
- 6 Audio nativo con HTML5
- 7 Tour de los diferentes Codecs disponibles (.mp3, .wav, .mp4, .ogv, .webm)
- 8 Múltiples fuentes de audio y video con la etiqueta <source>
- 9 Creación de Mapas usando Geolocation API de HTML5
- 10 Almacenamiento y gestión de datos en el browser con localStorage de HTML5
- 11 Ejemplo de cómo dibujar con CANVAS
- 12 Uso de asistente web para verificar el nivel soporte HTML5 en diferentes navegadores
- 13 Verificar la compatibilidad de HTML5 entre navegadores usando Modernizr

DIPLOMADO DESARROLLO WEB Y CREACIÓN DE APPS

DISEÑO WEB AVANZADO CON HTML5 Y CSS3

CSS3

- 1 Introducción a CSS3
- 2 Nuevos selectores CSS3
- 3 Efectos visuales con CSS3
- 4 Transparencia con modelos de color y Opacity
- 5 Tipografía avanzada con Web Fonts y @font-face
- 6 Efectos de sombreado en elementos y texto con text-shadow
- 7 Efectos de degradados de color con CSS3 Gradient
- 8 Fondos de elementos hechos con múltiples imágenes, colores y degradados
- 9 Uso de filtros grayscale, sepia, blur, y otros
- 10 Animación con transiciones CSS3
- 11 Transformaciones CSS3
- 12 Creación de un diseño adaptable con Media Queries
- 13 Creación de un diseño adaptable con Bootstrap
- 14 Compatibilidad de CSS3 entre navegadores con Modernizr

DIPLOMADO DESARROLLO WEB Y CREACIÓN DE APPS

DESARROLLO DE CONTENIDO WEB DINÁMICO CON JAVASCRIPT Y JQUERY

JavaScript & jQuery

- 1 Introducción a Java Script y el DOM
- 2 Variables y operadores
- 3 Funciones y control de eventos
- 4 Estructuras de control condicional y ciclos
- 5 Tour de las librerías y frameworks javascript disponibles (jQuery, Spry, Dojo, Ext, etc.)
- 6 Introducción a jQuery
- 7 Selectores básicos y filtros con jQuery
- 8 Manipulación funciones prácticas de jQuery
- 9 Control de eventos
- 10 Efectos y animación con jQuery
- 11 Implementación de AJAX con jQuery
- 12 Creación de un slider desde cero con jQuery
- 13 Fundamentos de jQuery UI y su uso con Dreamweaver CC
- 14 Introducción a JQuery Mobile framework
- 15 Uso de plantillas para jQuery Mobile integradas en Dreamweaver (local, local with theme y CDN).
- 16 Creación de páginas de jQuery Mobile (Page, Header, Content y Footer)
- 17 Uso de Listas (ListViews)
- 18 Uso de Toolbars y Navbars
- 19 Uso de elementos colapsables
- 20 Uso de Paneles como menús
- 21 Uso de formularios Móviles
- 22 Creación de temas personalizados con Theme Roller para jQuery Mobile
- 23 Detección de navegadores móviles para redirección del sitio con JavaScript para redirigir al usuario de forma transparente a un sitio móvil o de escritorio

DIPLOMADO DESARROLLO WEB Y CREACIÓN DE APPS

DESARROLLO DE APPS CON JQUERY MOBILE Y PHONEGAP

jQueryMobile	PhoneGap	
1 Introducción a jQuery Mobile framework	1 ¿Qué es PhoneGap?	10 Uso del almacenamiento local
2 Uso de plantillas para jQuery Mobile integradas en Dreamweaver CC	2 Darnos de alta en PhoneGap Build	11 Uso de la Cámara
3 Creación de páginas de jQuery Mobile (Page, Header, Content y Footer)	3 Descripción del archivo config.xml	12 Uso del GPS y mapeo con Google Maps
4 Uso de Listas (ListViews)	4 Cómo configurar un icono para nuestra App	13 Uso del Acelerómetro
5 Uso de Toolbars y Navbars	5 Cómo configurar una pantalla de Splash para el App	14 Proceso de trámite de gestión de certificados para Android
6 Uso de elementos colapsables	6 Ejemplo de cómo empaquetar un App y subirla a PhoneGap Build	15 Proceso de trámite de gestión de certificados para iOS
7 Uso de Paneles como menus	7 Prueba del App en un dispositivo iOS y Android	
8 Uso de formularios móviles	8 Creación de una aplicación móvil con jQuery Mobile	
9 Creación de temas personalizados con Theme Roller para jQuery Mobile	9 Acceso a bases de datos remotos	