

DIPLOMADO DESARROLLO WEB Y CREACIÓN DE APPS

DESARROLLO DE APLICACIONES WEB CON PHP & MYSQL

MySQL	PHP	
1 Introducción a MySQL y WAMP	1 Introducción al desarrollo Web	11 Insertar datos con INSERT INTO
2 Introducción al modelo de datos Entidad-Relación	2 Introducción a PHP	12 Buscar datos con SELECT
3 Creación de una base de datos y tablas usando WAMP y PHPmyAdmin	3 Configurar un sitio con Dreamweaver CC para usar PHP y MySQL	13 Actualizar datos con UPDATE
4 Inserción de datos INSERT	4 Utilizar variables y operadores	14 Borrar datos con DELETE
5 Obtener registros SELECT	5 Concatenación en PHP	
6 Resultados distintos con DISTINCT	6 Uso de Arreglos indexados y asociativos	
7 Establecer orden en los resultados de una consulta ORDER BY	7 Introducción a los Super Arreglos (GET, POST, FILES, Etc.)	
8 Filtros con WHERE	8 Controlar el flujo del programa (if, switch, for, while, do while)	
9 Operador LIKE y Wildcards	9 Creación de funciones	
10 Actualización UPDATE	10 Trabajar con bases de datos de MySQL usando PHP	
11 Borrar con DELETE		
12 Trabajo con intervalos LIMIT		
13 Búsquedas avanzadas con Group y Having		

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

- 1 Introducción a jQuery Mobile framework
- 2 Uso de plantillas para jQuery Mobile integradas en Dreamweaver CC
- 3 Creación de páginas de jQuery Mobile (Page, Header, Content y Footer)
- 4 Uso de Listas (ListViews)
- 5 Uso de Toolbars y Navbars
- 6 Uso de elementos colapsables
- 7 Uso de Paneles como menus
- 8 Uso de formularios móviles
- 9 Creación de temas personalizados con Theme Roller para jQuery Mobile

PhoneGap

- 1 ¿Qué es PhoneGap?
- 2 Darnos de alta en PhoneGap Build
- 3 Descripción del archivo config.xml
- 4 Cómo configurar un icono para nuestra App
- 5 Cómo configurar una pantalla de Splash para el App
- 6 Ejemplo de cómo empaquetar un App y subirla a PhoneGap Build
- 7 Prueba del App en un dispositivo iOS y Android
- 8 Creación de una aplicación móvil con jQuery Mobile
- 9 Acceso a bases de datos remotos
- 10 Uso del almacenamiento local
- 11 Uso de la Cámara
- 12 Uso del GPS y mapeo con Google Maps
- 13 Uso del Acelerómetro
- 14 Proceso de trámite de gestión de certificados para Android
- 15 Proceso de trámite de gestión de certificados para iOS