

TEMARIO DIPLOMADO WEBMASTER

Taller integral de diseño web (XHTML y CSS)

- Historia y evolución de HTML
- Concepto de etiqueta (tag)
- Tipos de tags
- Concepto de atributo en los tags
- Estructura básica de un documento HTML
- Los tags h1 a h6 para títulos
- Tags genéricos: hr y br
- El tag p y pre para párrafos
- El tag a: anclas y vínculos internos y externos
- El tag img para incrustar imágenes
- Listas con: ul, ol y dl
- El tag table
- Concepto de marcos: ejemplo con iframe
- El tag form
- Historia y desarrollo de CSS
- Maneras de agregar estilo a los documentos HTML
- El concepto de caja (box) en CSS
- El concepto de selector y regla
- Los tags como selectores
- Formato de los párrafos
- Manejo de colores en CSS
- Estilos de letra y familias de fuentes
- Clases e identificadores para los tags

- Los tags div y span
- Composición de los contenidos con CSS
- HTML 5 Nuevos objetos y funciones

Taller de desarrollo de interfaces web dinámicas (jQuery)

- Introducción a JQuery
- ¿Qué es JQuery?
- Web 2.0
- Alcances de JQuery, aplicaciones
- Rich Internet Applications
- Lenguajes para JQuery
- JavaScript esencial para JQuery
- CSS esencial para JQuery
- XHTML esencial para JQuery
- El objeto XMLHttpRequest
- Orígenes
- Instanciación
- Métodos
- Implementación de mi primer hola Mundo JQuery
- Patrón de Diseño MVC
- Implementación del MVC en JQuery
- Implementación de un portal con JQuery
- Introducción a Librerías y Frameworks JQuery
- Prototype
- Scriptaculous
- JQuery
- Prototype y Scriptaculous

3CT Centro de Capacitación Tecnológica

- Interacción con las páginas: ocultar, mostrar, interacción formularios
- Efectos Visuales avanzados
- Controles Ricos: auto completar, ventanas, paneles, rich text box, calendario visual
- JSON
- Que es JSON
- Sintaxis y utilización
- JQuery
- Interacción con las páginas: animar, modificar CSS dinámico
- Efectos Visuales avanzados
- Controles Ricos: carrusel de imágenes, arrastrar y soltar, menú dinámico
- Funciones y Técnicas Avanzadas de las librerías
- Generar URL bajo demanda
- Refresco automático
- Control de Cache
- Arrastrar y Soltar
- Un vistazo a Mootools, Yahoo User Interface (YUI)

Taller de aplicaciones de servidor (XAMPP, PHP y MySQL)

- Crear una ventana de usuario y contraseña
- Utilizar XAMPP (PHP y MySQL) para nuestras aplicaciones Web
- Enviar Formulario a un correo electrónico
- Conectar MySQL con el Asistente Dreamweaver
- Crear un campo de Autocompletar
- Subir un archivo o imagen al servidor
- Envío de E-mail automatizado

- Desarrollar un buscador de un catálogo de productos con PHP y MYSQL
- Secciones protegidas por contraseña

Taller de aplicaciones de una sola página (MVC) AngularJS

Introducción a Angular JS

- Directivas
- ng-app
- ng-controller
- ng-repeat
- ng-init
- ng-model
- Data Binding
- Vistas
- Módulos
- Filtros
- Controladores y sus dependencias
- Modelos de Datos
- Testing
- Debugging
- Servicios
- Consumo de Datos Remotos, Web Services
- Rutas
- Animación
- AngularJS en Móviles, integrando con BootStrap
- Otras técnicas a nivel expertos que no se ve en cursos comunes

Taller de integración (Angular, Bootstrap, Consumo de Web Services)

Web Services

- Que es un servicio web
- Rest
- SOAP
- JSON y XML
- Invocar un servicio web
- Valores de retorno
- Publicar los valores devueltos
- Manejo de errores

- Bootstrap
- Introducción a Bootstrap.
- El modelo de diseño de Bootstrap.
- Introducción al sistema de rejilla
- Tablas y formularios.
- Componentes de navegación.
- Componentes de diseño.
- Otros componentes.
- Personalización de Bootstrap.