

## OBJETIVO DEL CURSO

---

Brindar una formación completa que permita desarrollar sitios WEB dinámicos con las herramientas más sencillas y usando lo último en tecnología. Al terminar el curso el alumno podrá programar sitios WEB con toda la funcionalidad que requiere un portal tal como: Integración con bases de datos, Manipulación de Variables, Reportes, Envío de Correos, Buscadores, etc. Además el curso brinda los conocimientos y la metodología apropiada para modularidad, optimización en buscadores y comercio electrónico.

El curso esta diseñado sobre el temario oficial para certificación y provee las bases necesarias para certificarse y para poder continuar con el autoaprendizaje futuro. Al termino del mismo se evaluará al estudiante y se brindará todo el reconocimiento, apoyo y documentación necesaria para el desarrollo presente y futuro de sus sitios.

## FORMATO DEL CURSO

---

El curso se brinda de forma intensiva durante 8 hrs diarias, durante 5 días. (40hrs). Los requisitos son el tener un buen manejo de paquetería computacional y un conocimiento básico de Páginas Web y de Navegación en Internet. Un valor agregado importante es hablar inglés y conocer las herramientas de Adobe.

## REQUISITOS DEL CURSO

---

- Acceso a Internet con puertos desbloqueados.
- Computadora Personal de razonable buena capacidad (Minimo 1GB RAM/Windows XP)
- Permiso para instalar paquetería (Dreamweaver)
- Pizarrón y Pantalla para proyectar

## COSTO DEL CURSO

---

- |                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| - De 3 a 5 alumnos   | \$8,000 por alumno |
| - De 6 a 10 alumnos  | \$7,500 por alumno |
| - De 11 a 15 alumnos | \$6,900 por alumno |

El tamaño máximo por grupo es de 15 alumnos y el mínimo de 3. Viaticos al interior de la república a razón de \$2,500 por día. Si no se cuenta con instalaciones sumar \$1,000 por alumno por día aproximado para renta de equipo y aula. No incluye IVA. Precios en MXN. Curso comisionable y/o con descuento a universidades del 15%.

## **DIA 1**

---

### **INTRODUCCION A LA PROGRAMACION WEB**

- 1) Introducción a las redes y tecnologías WEB
- 2) Herramientas para creación y edición de páginas WEB

### **VISTA GENERAL AL LENGUAGE HTML Y ESTILOS-CSS**

- 1) Estructura del documento
- 2) Ligas
- 3) Imágenes
- 4) Tablas
- 5) Formularios
- 6) Frames
- 7) Divs & Spans
- 8) Estilos

### **COLDFUSION BASICO**

- 1) Manipulación de Variables
- 2) Generación de Contenido Dinámico
- 3) Funciones de Texto
- 4) Tipos de Datos : Listas
- 3) Tipos de Datos: Arreglos
- 4) Tipos de Datos: URL's
- 5) Tipos de Datos: Forms
- 6) Variables de Ambiente (CGI)

## **DIA 2**

---

### **BASES DE DATOS**

- 1) Conceptos Generales de bases de datos
- 2) Creación de Bases de Datos en SQLServer/MSAccess
- 3) SQL con Coldfusion: Datasources Variables y Fijos
- 4) SQL con Coldfusion: Select, Insert, Update, Delete
- 5) SQL con Coldfusion: Funciones Agregadas
- 6) SQL con Coldfusion: Manipulacion de Tablas

## **DIA 3**

### **METODOLOGIAS DE PROGRAMACION**

- 1) Application Framework
- 2) Manejo de Errores

## **FUNCIONES ESPECIALES DE COLDFUSION**

- 1) Validación en Formularios
- 2) Manejo de Archivos
- 3) Envio de Correos
- 4) Graficadores Dinámicos
- 5) Reporteadores (PDF)
- 6) Búsqueda Verity
- 7) Programación de Eventos

### ***DIA 4***

---

#### **TIPOS DE DATOS COMPLEJOS**

- 1) Tipos de Datos: Queries Internos y Manuales
- 2) Tipos de Datos: Estructuras
- 3) Tipos de Datos: XML

#### **INTEGRACION CON OTRAS TECNOLOGIAS / MODULARIDAD**

- 1) Componentes y Funciones
- 2) Peticiones http externas
- 3) Webservices – Consumo/Creación

#### **TEMAS RELEVANTES**

- 1) SEO / SEM
- 2) Comercio Electrónico
- 3) Recursos Externos

### ***DIA 5***

---

#### **CONCLUSIONES**

- 1) Repaso General
- 2) Dudas específicas
- 3) Ejercicios / Examen

Contacto:

Juan Carlos Cardoso Riveroll  
Certified Coldfusion Developer  
<http://www.jcriveroll.com>  
[info@jcriveroll.com](mailto:info@jcriveroll.com)  
Phone: +1 -52-55-5516-8262  
Mobile: +1 -52-55-1992-9493  
Nextel: 62\*14\*47258 (MEXICO)