



Programa del curso

Título del curso: Programador Web Inicial (Nivel 1)

Resumen: Este Curso introducirá a los asistentes a los fundamentos tecnológicos y conocimientos centrales para llevar a cabo la producción de sitios web. La formación sobre las bases tecnológicas sólidas facilitará la comprensión de las diferentes tecnologías desde el nivel más elemental hasta la complejidad del sistema global de la WEB.

Destinatarios: Público en general con y sin conocimientos previos en desarrollo web.

Emprendedores o microempresas que deseen desarrollar y gestionar sus propios sitios web de forma ágil y sencilla.

Requisitos previos: Si bien los contenidos de estudio no conllevan ningún requisito académico excluyente, es necesario contar con nociones generales de manejo, Windows y de herramientas de office, Conocimientos generales de PC y Uso de Internet.

Objetivos: Introducir a los alumnos en el mundo de la programación Web capacitándolos en HTML - HTML5 - CCS - CSS3 - Frameworks - Javascript y Bootstrap.

Contenidos: El curso contiene 12 unidades divididas en 3 módulos.

Unidad 1: Registro de dominio y servidores web

- ¿Qué es y como se registra un dominio
- Dominios nacionales y genéricos
- Nic Argentina
- Pasos a seguir para el registro de dominio
- Servidores Web

Unidad 2: Introducción a HTML.

- ¿Qué es HTML?
- Características básicas
- Elementos en bloque y en línea



- Etiquetas para texto
- Etiquetas para imágenes

Unidad 3: Estilos CSS

- ¿Qué es CSS?
- Incluir CSS en HTML
- Selectores
- Modelo de cajas

Unidad 4: Maquetación Web

- Posicionamiento y visualización
- Propiedad float
- El DOM
- HTML5

Unidad 5: Introducción a CSS3

- CSS Nivel 3
- Degradados
- Bordes redondeados
- Múltiples imágenes de fondo
- Bordes con imágenes

Unidad 6: Desarrollo web multiplataforma

- Propiedades de texto
- Animación con CSS3
- Responsive design

Unidad 7: Introducción a Javascript

- ¿Qué es Javascript?
- Especificaciones oficiales
- Integración con HTML
- Sintaxis

Unidad 8: DOM

- Estructuras de control de flujo
- DOM
- Árbol de nodos

Unidad 9: Frameworks CSS y Javascript



- ¿Qué es Bootstrap?
- Descarga
- Compatibilidad con navegadores
- Licencias

Unidad 10: Desarrollo con Bootstrap

- Tipos de grillas
- Tipografías
- Elementos CSS

Unidad 11: Formularios con Bootstrap

- Tipos de formularios
- Tipos de campos
- Mensajes de ayuda

Unidad 12: Componentes de Bootstrap

- Íconos
- Navegación
- Elementos de página
- Objetos multimedia

Estrategias didácticas

Modalidad de trabajo

Cada sesión didácticas que incluyen:

- Lectura de documentos
- Participación en una clase virtual
- Información de referencia
- Foro de Consultas

Duración: 90 hs

Orientación tutorial: Durante todo el curso, se contará con el apoyo de dos tutores para realizar consultas acerca del contenido.

Materiales: Todos los materiales de estudio y los mensajes que se intercambien en los foros estarán disponibles durante todas las semanas de la cursada y de manera constante para todos los



alumnos. Los documentos compartidos son archivos imprimibles, que se podrán acceder mientras el curso este abierto. Todos los materiales imprimibles serán publicados en formato PDF.

Evaluación: Los alumnos realizarán una evaluación semanal, al finalizar cada una de las 12 unidades del curso.

