**Nombre del Curso:** **“CREACIÓN DE PÁGINAS WEB CON XHTML”**

**El curso está dirigido a los académicos interesados en la presentación de información en la Web.**

**Fecha de inicio:** Del 20 al 24 de enero de 2020 (una semana)

**Duración:** 20 horas

**Horario:** De 16:00 a 20:00 horas

**Sede:** Centro Mascarones (DGTIC) ubicado en Av. Ribera de San Cosme 71, Col. Sta. María la Ribera, 06400, Ciudad de México

**Aula:** (POR CONFIRMAR)

**Requerimientos:** 20 computadoras para profesores y una computadora para el instructor

**Ponente:** José Guadalupe Gilberto López Rodríguez

**Objetivo del curso:** El académico identificará los elementos para el desarrollo de sitios Web y los integrará con el lenguaje XHTML y las hojas de estilo CSS.

**Contenido del curso**

1. INTRODUCCIÓN
   1. Orígenes de la World Wide Web (www)
   2. Términos y conceptos
      1. HTML y XHTML
      2. Página Web
      3. Sitio Web
      4. Portal Web
      5. Navegadores
   3. Herramientas para la creación de páginas Web
      1. Editores
      2. Otras herramientas
   4. Otros lenguajes de marcado XML

1.4.1 XML

1. ESTRUCTURA BÁSICA DE UN DOCUMENTO XHTML
   1. Definición de etiquetas y atributos
   2. Reglas de marcado
   3. Estructura básica
      1. Etiqueta html. Etiqueta head. Etiqueta body
      2. Visualización del documento XHTML en el navegador
2. ETIQUETAS PARA TEXTO
   1. Títulos. Párrafos. Texto preformateado
   2. Comentarios
   3. Caracteres especiales. Rompimiento de línea. Separador horizontal.
3. LISTAS
   1. Listas ordenadas
   2. Listas no ordenadas
   3. Listas de definición
4. LIGAS
   1. URLs
   2. Rutas relativas y absolutas
   3. Ligas a secciones específicas de un texto
   4. Ligas a páginas Web
   5. Mail-to
5. IMÁGENES
   1. Atributos

6.1.1. Tamaño

6.1.2 Texto alternativo

* 1. Mapas de imagen

1. TABLAS
   1. Filas, columnas y celdas
   2. Leyenda, encabezado y pie
2. FORMULARIOS
   1. Método GET
   2. Método POST
   3. Etiquetas
   4. Cuadros de texto
   5. Botones
   6. Cuadros de opción
   7. Casillas de verificación
3. ETIQUETAS PARA DISEÑO. LAYOUTS
   1. DIV
   2. SPAN
4. HOJAS CON ESTILO
   1. Introducción a las hojas de estilo
   2. Sintaxis de los datos de estilo
   3. Estilos en etiquetas
   4. Estilos de manera global en un documento XHTML
   5. Documentos CSS
5. SELECTORES
   1. Selector universal
   2. Selector de tipo o elemento
   3. Selector de id
   4. Selector de clase
   5. Selector de atributo
6. MODELO DE CAJA
   1. Relleno
   2. Bordes
   3. Márgenes
7. POSICIONAMIENTO CON CSS
   1. Estático
   2. Relativo
   3. Absoluto
   4. Fijo
   5. Flotantes

**Requerimientos de los participantes:**

Los alumnos deberán contar con destreza en el uso del sistema operativo MS-Windows e Internet.

* Soltura en creación y navegación de carpetas anidadas
* Creación y modificación de archivos de texto
* Navegación en internet
* Contar con una cuenta de correo electrónico

Es recomendable que asistan con una memoria USB, misma que será revisada por el área de sistemas del área de capacitación de DGTIC, según las políticas vigentes.