

DISEÑO WEB

DISERTANTE: Luis Eduardo Tapia.

DESTINATARIOS: principiantes.

OBJETIVO: crear páginas y sitios web **PROPIOS**.

DURACIÓN: 8 meses.

REQUERIMIENTOS MÍNIMOS: conocimientos **medios** de computación y manejo de pc.

CONTENIDO:

- ✓ **HTML: *HyperText Markup Language*** (lenguaje de marcas de hipertexto) es el lenguaje que define la estructura de un sitio web. Es fundamental dentro del desarrollo web ya que es el primer lenguaje que debe aprenderse, y tener una base sólida marca la diferencia a la hora de crear sitios web.
- ✓ **CSS (*Hojas de estilo en cascada*)** es el lenguaje utilizado al momento de crear la parte visual de un sitio web. Con este lenguaje se crea todos los estilos necesarios para que el código HTML se vea igual al diseño que se quiere lograr.
- ✓ **HTML5:** es la última versión de HTML y representa la nueva versión de HTML; con nuevos elementos, atributos y comportamientos.
- ✓ **CSS3:** incluye las novedades de CSS.
- ✓ **RESPONSIVE DESIGN:** Permite adaptar cada sitio web a los diferentes formatos de dispositivos de acceso, smartphones, tablets, notebook, netbook, etc.

METODOLOGIA DEL DICTADO DE CLASES:

MODULO 1: Diseño Web HTML/CSS.

1- INTRODUCCIÓN A HTML.

- a- Aspectos teóricos y prácticos.
- b- Estructura de un documento HTML.

2- ETIQUETAS DE TEXTOS.

- a- Formato Básico del texto.
- b- Formato de párrafo.
- c- Formato de Fuentes.

3- LISTAS.

- a- Listas Ordenadas.
- b- Listas Desordenadas.
- c- Listas de Definición.

4- MANEJO DE IMÁGENES.

- a- Insertar imágenes en HTML.
- b- Elementos y atributos de las imágenes.

5- TABLAS.

- a- Estructura de una tabla.
- b- Elementos y atributos de las tablas HTML.

6- ENLACES – LINKS

- a- Estructura general.
- b- Enlaces externos.
- c- Enlaces internos.

7- FORMULARIOS.

- a- Estructura y Sintaxis del form.
- b- Elementos para introducir los datos
- c- **Diseñando el primer Sitio Web.**

8- INTRODUCCIÓN A CSS.

- a- Aspectos teóricos.
- b- Sintaxis de CSS.
- c- Selectores CSS.
- d- Propiedades de los textos.
- e- Margen y Padding.
- f- Bordes.

9- DISEÑO DE SITIOS WEB CON CSS.

10- EXAMEN O PRÁCTICO DE MÓDULO 1.

MÓDULO 2: Diseño Web HTML5/CSS3.

1- INTRODUCCIÓN A HTML5 (ASPECTOS TEÓRICOS).

- a- Estructura de HTML5.
- b- Etiquetas Fundamentales.

2- BORDER RADIUS (Bordes Redondeados).

3- BOX-SHADOW (Sombras en las Cajas).

4- TEXT-SHADOWS (Textos Sombreados).

5- OPACIDAD Y DEGRADADO.

6- TRANSFORMACIONES Y TRANSICIONES.

7- INSERTAR SONIDOS Y VIDEOS.

- a- Efectos Varios con Videos.

8- DISEÑO DE BANNERS y SLIDERS CON CSS3

9- ANIMACIONES.

- a- Estructura general de las Animaciones CSS3.
- b- Fotogramas - @keyframes.
- c- Ejemplos varios con Animaciones.

10- EXAMEN O PRÁCTICO DE MÓDULO 2.

MODULO 3: Diseño Web Responsivo.

1- INTRODUCCIÓN A *RESPONSIVE DESIGNE*.

- a- Aspectos teóricos y prácticos.
- b- Ejemplos de uso.

2- FLEX BOX (cajas flexibles).

- a- Galería de Imágenes.
- b- Diseñando páginas web con Flex Box.

3- DISEÑO FLUIDO Y DISEÑO RESPONSIVO.

4- MENÚ Y FORMULARIOS RESPONSIVOS.

5- DISEÑO DE SITIO WEB FLUIDO Y RESPONSIVO.

6- SUBIR UN SITIO WEB A INTERNET.

7- FRAMEWORKS.

- a- Bootstrap.
- b- Plantillas Web Free.

8- GRID.

- a- Diseño de páginas web con GRID en Bootstrap.
- b- Diseño de páginas web con CSS GRID.

9- EXAMEN O PRÁCTICO DE MÓDULO 3.

10- EXAMEN INTEGRAL PARA FINALIZAR EL CURSO.