



## Diseño de sitios web **HTML5 & CSS3**

Hacer el código HTML5 de plantillas web y dar los estilos usando CSS3 para lograr diseños "Responsive" que se adapten tanto a PC como a dispositivos móviles.



### **Este curso está dirigido para**

Personas con aptitudes visuales y lógicas. Interesadas en hacer páginas web con códigos fuente, crear plantillas desde cero e iniciarse en el mundo web. diseñadores gráficos, programadores, administradores de sitios web y afines.

### **¿Qué voy a aprender?**

- Conceptos básicos
- Etiquetas básicas de HTML y sus atributos
- Etiquetas de estructura
- Formularios
- CSS: Selectores
- CSS: Propiedades básicas
- CSS: Propiedades avanzadas
- Utilización de recursos externos



“Educación multimedia orientada a soluciones del mundo real”

### Cursos de multimedia

SDQ Training Center es un centro de capacitación en software de multimedia. Las clases de multimedia abarca la creación de gráficos, animación, video, audio y programación. SDQ ofrece las clases en dos modalidades: como módulos independientes y como diplomados o especialidad.

### Exámenes de certificación

Aparte de impartir entrenamiento en SDQ Training Center también estamos facultados para impartir exámenes de certificación. Somos también centro de exámenes autorizado por Pearson Vue y Autodesk Authorized Certification Center. Puedes tomar exámenes de certificación de compañías tales como: Adobe, Autodesk, Cisco entre muchas otras.

-  Educación orientada a objetivos
-  Grupos pequeños
-  Clases en video-tutoriales
-  Profesores expertos
-  Cursos actualizados
-  Diplomas avalados
-  Trato personalizado
-  Buen ambiente de Aprendizaje



# Diseño de sitios web HTML5 & CSS3

## CONTENIDO DE LA CLASE



### Conceptos básico de HTML

Etiquetas y atributos

Conoceremos las principales características de las etiquetas principales de html y como aplicarlas de manera correcta

### Introducción al CSS

Hoja de estilos gráficos

Aprende los conceptos y reglas principales de CSS3



### Aplicando CSS a HTML

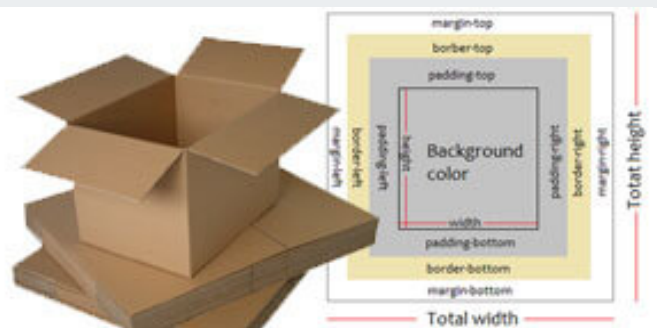
Conociendo los selectores básicos

Conoceremos la forma correcta de aplicar CSS a nuestra página web, así como también los principales tipos de selectores Css que nos permiten interactuar con las etiquetas html

### Modelo de Caja y Posicionamiento

Formateando nuestro contenidos

Aprende a darle formato a los contenidos y como posicionar las diferentes divisiones dentro de la estructura Html a través de Css





## Desde PSD a HTML/CSS Maquetación desde un template

Es imprescindible saber cómo llevar nuestros template desde un archivo PSD a formato Html/Css. Aprenderás cada uno de los puntos correctos de este proceso.



## Aplicando los Conocimientos adquiridos Practicando lo aprendido

El estudiante deberá maquetar una página web a partir de un archivo PSD (Photoshop), el cual el profesor les facilitará para hacer la práctica

## Insertando recursos de JQuery Efectos especiales en la web

Después de tener nuestra página creada siempre es bueno aplicarle algunas de las ventajas que nos da JQuery, tales como slider, galerías, submenú, acordeones y muchos otros recursos más



## De Offline a Online Nuestro archivo desde un servidor web

Conoceremos los diferentes métodos de subir una página a un servidor, cual es el programa adecuado para hacerlo y cómo administrar los archivos

## Que costo tiene una página Presupuesto web

Talvez te ha tocado hacer una cotización de un proyecto web pero no tienes idea de como dar el primer paso. Pues te tenemos la respuesta a esto.







**Introducción:** Sintaxis de HTML  
Sintaxis de CSS  
Estructura de HTML

**35 Buenas prácticas en la maquetación web:** Buenas Prácticas en la maquetación web

**Etiquetas Básicas:** Párrafos  
Títulos  
Listas Ordenadas  
Listas Desordenadas  
Listas de Definición  
Vínculos  
Vínculos (parte 2)  
Imágenes  
Negritas, cursivas, etc  
Tablas  
Contenedores

**Selectores CSS:** Selectores de Etiquetas  
Selectores de Clases  
Selectores de ID  
Selectores de Compuestos  
Selectores Descendentes  
Pseudo-selectores  
Selectores por Propiedad  
Selectores de Grupo

**Blog:** Introducción  
Logo  
Menú Principal  
Menú de Contenido  
Artículos  
Anclas  
Social Links  
CSS dentro de HTML  
CSS a vínculos y párrafos  
Links  
Elementos Externos  
Comentarios de Facebook  
Audio y video HTML 5  
CSS en HEAD HTML  
CSS Externo

**CSS: Propiedades básicas :** Fuentes  
Textos  
Bordes



|  |  |
|--|--|
|  | Ancho y alto<br>Margin & Padding<br>Background   |
| <b>Layout Fijo 1:</b>                    | layout fijo 1 html<br>Css  |
| <b>Layout Fijo 2:</b>                    | Html básico<br>Header<br>Columnas<br>Correcciones finales  |
| <b>Layout Fijo 3:</b>                    | Html<br>Header y section<br>Principal<br>Footer  |
| <b>Layout Responsive 1:</b>              | Html<br>Css<br>Media Query   |
| <b>Layout Responsives 2:</b>             | Html<br>Top y Banner<br>Listas<br>Media Query  |
| <b>Layout Responsives 3:</b>             | Html<br>Logo y Banner<br>Items<br>Media Query 768px<br>Media Query 480px   |
| <b>Plantilla Metro de Santo Domingo:</b> | Configuración Inicial<br>Creación hoja de estilos CSS<br>Consultando el Diseño<br>Exportando Imágenes<br>Comprimir Imágenes<br>Navegación del Header<br>Cargando Fontawesome<br>Finalizando el HTML del Header<br>Resetear los Estilos del Navegador<br>Cargando Google Font<br>Estilos Generales<br>Creando el css del Header<br>Estilos Navegación Primera Parte<br>Estilos Navegación Segunda Parte |

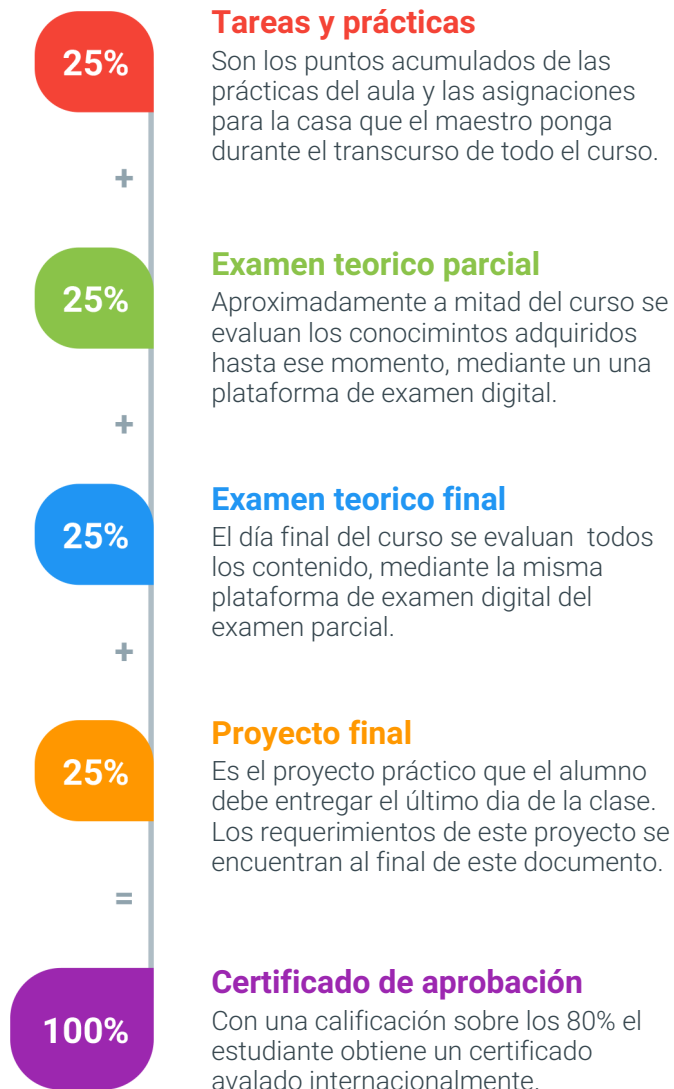


Estilos Navegación Tercera Parte  
Mensaje Introducción Header  
CSS Contenido Primera Parte  
CSS Contenido Segunda Parte  
Creando el Footer



## MÉTODO DE EVALUACIÓN

En SDQ evaluamos tanto el conocimiento teórico como las habilidades prácticas para asegurarnos que nuestros alumnos cumplan con todos los objetivos de la clase.







## Plantilla web

Debe desarrollar desde cero y subir a un servidor web: una plantilla que tenga la página de portada, la página de contactos y una página extra.

### Aspectos a evaluar:

- Responsive
- Formulario de contactos
- El CSS debe ser solo externo
- Al menos un elemento externo insertado.
- Debe estar online y debe ser entregado offline (USB o correo).
- Todas las páginas deben tener título.
- Diversidad en el uso de las etiquetas de HTML
- Organización del proyecto.
- Archivos correctamente nombrados.
- Buen diseño gráfico.
- HTML y CSS bien comentados.
- Rutas correctas de imágenes, links, css y cualquier otro archivo externo.
- Uso de algún tipo de CSS reset.
- Alt y títulos a todas las imágenes.
- Title a todos los links.
- Meta de keywords.
- Uso correcto de etiquetas header, nav, article, footer.
- Uso correcto del charset.
- Armonía y funcionamiento general

## Hacer un sistema de cajas responsive (en el aula)

Dada una serie de imágenes de modelos de cajas en el aula. Elegir una y desarrollarla desde cero y sus adaptaciones a Tablet y Smartphones.

### Aspectos a evaluar:

- Desktop, tablet y smartphones
- El CSS debe ser solo externo
- Organización de Proyecto
- Margin y padding homogéneos y estéticos
- Uso de colores armoniosos
- Código HTML y CSS comentados.
- Funcionamiento general

## Hacer un menú a una plantilla (en el aula)

Dada una serie de plantillas. Elegir una y desarrollar el menú principal de dicha plantilla.

### Aspectos a evaluar:

- El CSS debe ser solo externo.
- Los botones del menú debe tener el estado hover.
- El cambio de los estados debe ser animado.
- Uso de colores armoniosos
- Código HTML y CSS comentados.
- Armonía y funcionamiento general