

Herramientas básicas para el desarrollo web responsive con HTML y CSS

Detalle del Curso

Fecha de inicio: 27-07-2023

Fecha de término: 24-08-2023

Modalidad: Online

Area: Office y programación

Tipo: Curso

Nivel: Básico

Duración: 30 horas cronológicas / 40 horas pedagógicas

Descripción

Saber sobre el desarrollo web hoy es indispensable, ya que prácticamente todo se hace a través de sitios: pagar cuentas, revisar noticias, comprar o leer un *blog*. Adquirir herramientas para construir sitios, es una ventaja profesional en el mundo digital de hoy. De allí la pertinencia de este curso de HTML y CSS para desarrollo *web responsive*.

En el curso **Herramientas básicas para el desarrollo web responsive con HTML y CSS** se entregarán herramientas para desarrollar un sitio web propio, además de modificar y gestionar cualquier página web, agregar estilos gráficos y lo más importante: leer y escribir uno de los lenguajes más utilizados en internet: el HTML y CSS.

En la actualidad, contar con un sitio web se ha convertido en una herramienta fundamental, tanto para empresas como para personas, ya que promueve la comunicación, brinda credibilidad y es un canal importante para dar a conocer distintos productos y/o servicios de manera rápida y efectiva.

Durante la década de los noventa, se comenzaron a construir diversos sitios web, los cuales han ido evolucionando con el tiempo. Desde el diseño de sitios con tablas (que dio origen a la separación entre el diseño y el desarrollo web), pasando por la era del Flash, hasta llegar al nacimiento del lenguaje CSS el cual permitió dar estilos gráficos al HTML en formato y apariencia, haciendo sitios web más vistosos y atractivos.

Finalmente, gracias al aumento de la velocidad de internet, la web 2.0 y el nacimiento de los *smartphones* o teléfonos inteligentes, las páginas web evolucionaron al último gran cambio: el diseño responsivo, el cual nace para resolver el conflicto y cubrir las necesidades de quienes acceden desde un dispositivo móvil. En consecuencia, tener un sitio web *responsive* ha dejado de ser opcional y hoy es realmente una necesidad.

Al finalizar el curso, se espera que los participantes sean capaces de aplicar herramientas básicas de CSS y HTML para el desarrollo de una página web *responsive*.

Dirigido a

Diseñadores, publicistas, periodistas, comunicadores audiovisuales, que por sus labores requieran modificar o construir sitios web en su empresa o negocio y/o todas aquellas personas que deseen adquirir conocimientos básicos de desarrollo web.

Módulos y contenidos

Módulo 1

Primeros pasos en el desarrollo web: HTML

Objetivo Específico

Reconocer las diferentes etiquetas y atributos del lenguaje HTML para el desarrollo de una página web.

Contenidos

- ¿Qué es el HTML?
- Anatomía de una etiqueta HTML
- Tipos de etiquetas
- Atributos en etiquetas HTML
- Anatomía de un documento HTML
- Fundamentos de texto en HTML
- Hipervínculos
- Imágenes
- Estructura de una página web
- Etiquetas de envoltura semánticas y no semánticas
- Saltos de línea y líneas horizontales
- Consideraciones y buenas prácticas

Módulo 2

Aplicando estilos a una página web con CSS

Objetivo Específico

Aplicar las diferentes propiedades básicas de CSS para asignar estilos a los elementos dentro del HTML.

Contenidos

- ¿Qué es el CSS?
- Sintaxis del CSS
- Cómo agregar CSS al documento
- Selectores de CSS
- Tipos de fuentes
- Cascadas y herencia
- Estilos de texto

- Estilos de listas
- Estilos de enlaces
- Colores en el CSS
- Unidades en el CSS
- Consideraciones y buenas prácticas

Módulos y contenidos

Módulo 3

Creando estilos y distribución con CSS: el modelo de cajas y su posicionamiento

Objetivo Específico

Utilizar las diferentes propiedades de estilo CSS en cajas para la distribución y estilo de los elementos dentro del HTML.

Contenidos

- Cajas en bloque y en línea
- Propiedad *display*
- Modelo de cajas
- Propiedades *width* y *height*
- Márgenes, relleno y bordes
- Propiedad *background*
- Sombras
- Elementos flotantes
- Posición de un elemento
- Consideraciones y buenas prácticas

Módulo 4

Transformando una página web a responsive design

Objetivo Específico

Aplicar estilos *media query* en la hoja de estilos CSS, para la adaptación de la página web a diferentes dispositivos y resoluciones de pantalla.

Contenidos

- Tipos de diseño
- Diseño *responsive*
- *Mobile first*
- Meta *viewport*
- Las *media queries*
- *Breakpoints*

Equipo docente



Jaime Navón

Jefe de carrera

Profesor Asociado, Escuela de Ingeniería UC. Ingeniero Civil Eléctrico, Máster en Ciencias de la Computación, Doctor en Ciencias de Computación. Jefe de Programa en los diplomados de Big Data Ciencia de Datos, Inteligencia de Negocios, Desarrollo de Aplicaciones Web y Desarrollo de Aplicaciones Móviles y Blockchain.



Felipe Villegas

Profesor / Tutor

Diseñador Gráfico, Instituto Profesional DUOC UC. Diseñador de Experiencia de usuario (UX) e Interfaz de usuario (UI), Academia Desafío Latam.

Metodología y certificación



Metodología

El curso es 100% *online* y utiliza metodología basada en el constructivismo, en la cual el estudiante es el actor principal de su propio aprendizaje.



Evaluación

Al final de cada módulo, el alumno realizará una evaluación en línea de los contenidos estudiados. Además, elaborará un trabajo final de aplicación.



Certificación

Los alumnos que cumplan las exigencias del programa recibirán un certificado de aprobación otorgado por la Pontificia Universidad Católica de Chile.

¿Porqué elegir Teleduc para capacitar?

Compromiso con la calidad

N.º 1 Universidades en Latinoamérica 2023 por QS World University Rankings y certificada bajo la NCh 2728.

Proceso de mejora continua

Revisamos sistemáticamente nuestros cursos para asegurar que se cumplan nuestros estándares de calidad.

Diseño de cursos acorde a tus necesidades

Diseñados por expertos en educación a distancia, nuestros cursos presentan contenidos teóricos y prácticos para aplicarlos a situaciones concretas.

Cobertura nacional e internacional

Accederás a la plataforma educativa virtual desde cualquier lugar con conectividad a internet sin importar tu ubicación geográfica.

Efectividad y flexibilidad

Las actividades se desarrollan en forma 100% remota, lo que permite entregar flexibilidad en los horarios, de esta manera podrás distribuir tu tiempo y ser autónomo en tu proceso de aprendizaje.

Más de 40 años de experiencia

Somos la institución con mayor experiencia en educación a distancia de Latinoamérica.

Sistema tutorial

El proceso de enseñanza-aprendizaje se acompaña de un tutor, quien tendrá un rol de mediador y facilitador.

Certificación UC

Nuestros alumnos, al aprobar, reciben una certificación de la Pontificia Universidad Católica de Chile.

Admisión y matrículas

Proceso de matrícula

Valor pesos: \$140.000*

Valor dólar: \$175 dólares*

Web Pay Tarjeta de Crédito

Web Pay Tarjeta de Débito – RedCompra.

(*) Precio válido solo por el día 29/05/2023.

Este programa requiere un número mínimo de matriculados para dictarse y puede sufrir cambios tanto en la programación como en el cuerpo docente, por razones de fuerza mayor.

Requisitos de aprobación

Para la aprobación del curso, el alumno debe haber obtenido al menos la calificación mínima (4.0) en su promedio ponderado de las actividades evaluadas. Los alumnos que aprueben las exigencias del programa recibirán un certificado de aprobación otorgado por la Pontificia Universidad Católica de Chile. Nota: Las personas que no cumplan con el requisito de aprobación no recibirán ningún tipo de certificación.
