



WORKSHOP

DISEÑO DE SITIOS WEB CON HTML5

Hoy en día, la mayoría de empresas, instituciones y profesionales cuentan con sitios web, formados por diversas páginas. Para desarrollarlas se utilizan HTML, que define la estructura, y CSS, encargado del diseño. Estas tecnologías permiten integrar elementos como textos, imágenes, videos, mapas y formularios. Desde sitios básicos hasta plataformas más complejas, HTML sigue siendo la base, incluso en aplicaciones móviles y tecnologías similares.

Para optimizar el desarrollo web, existen los frameworks CSS, que facilitan la maquetación mediante estilos predefinidos. Uno de los más utilizados es Bootstrap, ya que permite diseñar páginas web de forma rápida y eficiente.

CONOCIMIENTOS PREVIOS:

- Manejo de sistema operativos windows 10.

EL PARTICIPANTE SERA CAPAZ DE :

- Al término del curso el alumno conocerá el uso de las etiquetas HTML y de las reglas de estilo CSS para estructura y dar formato a una página web. Podrá incorporar texto, imágenes, video, mapas y otros elementos en su proyecto web. Maquetará rápidamente una página web empleando los estilos de Bootstrap y los componentes que incorpora

DIRIGIDO A:

- Estudiantes, Profesionales y Publico en General

• Evaluación

El curso es práctico. Se promedian las mejores 4 o 5 prácticas (eliminando la nota más baja) para obtener el PP. La calificación final será el promedio entre el PP y el examen final (EF).

Promedio de Prácticas:

$$PP = \frac{(P1+P2+P3+P4) - \text{Nota Minima}}{3}$$

$$\text{Nota Final} = \frac{PP + EF}{2}$$

Nota aprobatoria mínimo 14.



Duración total: 35 horas

Modalidad:

7 sesiones de 5 horas

• Modalidad Presencial / Online

Requerimientos mínimos para Pc (Curso Online)

- Sistema operativo Windows 10 o macOS 12
- 8GB RAM.
- Espacio Libre 16GB en el disco duro.
- Conexión a internet.

!Contactate con nosotros!

Telf.: 200 - 9060 Opción 1

WhatsApp: 970-063-319 / 943-229-860

E-mail: sisuni.info@uni.edu.pe

visítanos en :
www.sistemasuni.edu.pe

SESIÓN 1

Creación de un sitio web

- Proceso de Diseño y Desarrollo de un Sitio Web.
- Creando un sitio web.
- Etiquetas básicas html.
- Encabezados y párrafos.
- Agregar hoja de estilos.
- Selectores CSS por etiqueta.
- Aplicando formato a objetos HTML.
- Incorporando Google Fonts.
- Formato de encabezados.
- Chrome Developer Tools.
- Proceso de Diseño y Desarrollo de un Sitio Web.
- Creando un sitio web.
- Etiquetas básicas html.
- Encabezados y párrafos.
- Agregar hoja de estilos.
- Selectores CSS por etiqueta.
- Aplicando formato a objetos HTML.
- Incorporando Google Fonts.
- Formato de encabezados.
- Chrome Developer Tools.

SESIÓN 2

Estilos CSS para la estructura de la web

- Variables CSS.
- Aplicando colores de fondo, colores de texto.
- Selectores CSS por ID.
- Diagramación Flex.
- Ancho porcentual de columnas con Flex.
- Selectores CSS por clase.
- Espaciado con Margen y Padding.
- Definiendo las clases principales para el proyecto.
- Formato de párrafos.

SESIÓN 3

Imágenes y alineación

- Imágenes y accesibilidad.
- Imagen responsive .
- Imágenes de fondo.
- Estilos en línea de texto con SPAN.
- Saltos de línea.
- Selectores anidados.
- Alineamiento horizontal y vertical con Flex.

SESIÓN 4

Bordes, sombras, íconos y posicionamiento

- Bordes.
- Bordes redondeados.
- Redondeo de imágenes.
- Sombras.
- Iconos web.
- Posicionamiento Absoluto y Relativo.
- La función calc de CSS.

SESIÓN 5

- Hipervínculos y barra de navegación.
- Reglas CSS a Hipervínculos.
- La pseudo clase hover.
- Listas con viñetas y listas ordenadas.
- Construcción de barras de menús.
- Hipervínculos en la misma página.
- Iconos en menús.
- Scroll behavior para navegación con animación.
- Posicionamiento Sticky.
- Posicionamiento fijo.
- Vínculos a páginas externas.

SESIÓN 6

Transiciones, Filtros y Videos

- Transiciones.
- Opacidad.
- Filtros.
- Transformaciones.
- Etiquetas HTML5 – Semánticas.
- Favicon para la página.
- Agregando nuevas páginas.
- Vínculos a páginas del sitio web.
- Videos YouTube / Vimeo.
- Video responsive.
- Objeto Video.
- Video de fondo.

SESIÓN 7

Formularios y tablas

- Formularios.
- Validación de formularios.
- Otros controles de formularios.
- Incorporando mapas responsive.
- Estructura de una Tabla.
- Aplicando formato a tablas con pseudoclasas child.

SESIÓN 8

Formato avanzado, animación y publicación

- Degradados.
- Imágenes SVG.
- Columnas.
- Incorporando fuentes de diversos orígenes.
- Seudoelementos After y Before.
- Selectores avanzados.
- Animaciones con keyframes.
- Media Queries.
- Dominios, hosting, publicación en hosting.

SESIÓN 9

Bootstrap

- La estructura de cuadrícula y puntos de corte de Bootstrap.
- Contenedores, filas y columnas.
- Tipografía.
- Imágenes responsive.
- Iconos de bootstrap.
- Formularios.
- Tablas

SESIÓN 10

Componentes

- Carousel.
- Barra de navegación.
- Cards.
- Tabs.
- Ventana Modal.
- Elementos colapsables y Acordeón.
- Videos.
- Mapas.