

PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS

1. TÍTULO DEL CURSO

Introducción al desarrollo web: HTML y CSS

2. DOCENTE A CARGO Y EQUIPO DOCENTE

APELLIDO Y NOMBRE Vega Tabachnik, Diego

Docente Titular

Docente Adjunto

3. JUSTIFICACIÓN - FUNDAMENTACIÓN

Un curso de desarrollo de sitios web centrado en HTML y CSS es esencial en la estructurar un sitio web. HTML proporciona la estructura fundamental de una página web, permitiendo una organización lógica del contenido, mientras que CSS permite la estilización y presentación visual. Este conocimiento es fundamental para el diseño web y capacita para crear sitios web atractivos y funcionales. Además, al ser tecnologías ampliamente utilizadas, este curso brinda habilidades altamente demandadas en el mercado laboral. Al dominar HTML y CSS, los y las estudiantes pueden personalizar sitios web y adaptarlos a las necesidades específicas de los clientes, lo que fomenta la creatividad y la versatilidad en el desarrollo web.

4. OBJETIVOS

- Que el estudiante adquiera un profundo entendimiento de HTML para que pueda crear estructuras web sólidas y bien organizadas.
- Que el estudiante domine CSS para que pueda diseñar sitios web visualmente atractivos y altamente personalizados.
- Que el estudiante sea capaz de aplicar principios de diseño responsivo para que sus sitios web se adapten a diferentes dispositivos y tamaños de pantalla.
- Que el estudiante desarrolle habilidades prácticas en la resolución de problemas y la solución de errores comunes en el desarrollo web, lo que le permitirá crear sitios web funcionales y libres de errores.

5. PROGRAMA A DESARROLLAR

Curso: Desarrollo Web con HTML y CSS (8 encuentros de 2 horas cada uno)

Encuentro 1: Introducción a HTML 5

- **Duración:** 2 horas
- **Contenido:**
- Presentación del curso y objetivos.
- Conceptos básicos de desarrollo web.
- Introducción a HTML: estructura, etiquetas, y elementos.
- Creación de una página web HTML simple.

Encuentro 2: HTML 5 Avanzado

- **Duración:** 2 horas
- **Contenido:**
- Etiquetas HTML para texto, enlaces e imágenes.
- Listas y tablas en HTML.

- Práctica: Creación de una página web con contenido diverso.

Encuentro 3: Introducción a CSS

- **Duración:** 2 horas
- **Contenido:**
- Qué es CSS y su importancia.
- Selectores y propiedades CSS.
- Aplicación de estilos a elementos HTML.
- Práctica: Estilización básica de la página creada en el Encuentro 2.

Encuentro 4: CSS Avanzado

- **Duración:** 2 horas
- **Contenido:**
- Estilización de texto, fondos y bordes.
- Posicionamiento y diseño de cajas (box model).
- Práctica: Creación de un diseño web más complejo.

Encuentro 5: Diseño Responsivo

- **Duración:** 2 horas
- **Contenido:**
- Importancia del diseño responsivo.
- Media queries y adaptación de estilos.
- Práctica: Hacer una página web adaptable a diferentes dispositivos.

Encuentro 6: Trabajo con Imágenes y Multimedia

- **Duración:** 2 horas
- **Contenido:**
- Incorporación de imágenes, audio y video en una página web.

- Optimización de recursos multimedia.
- Práctica: Creación de una galería de imágenes.

Encuentro 7: Trabajo con CSS Grid

- **Duración:** 2 horas
- **Contenido:**
- Introducción a CSS Grid y su importancia en el diseño web.
- Creación de cuadrículas y diseño de páginas con CSS Grid.
- Estilización de elementos en una cuadrícula.
- Práctica: Diseño de una página web utilizando CSS Grid para una estructura de diseño moderna y flexible.

Encuentro 8: Optimización y Rendimiento del Sitio Web

- **Duración:** 2 horas
- **Contenido:**
- Importancia de la optimización y el rendimiento en un sitio web.
- Técnicas para optimizar imágenes y multimedia.
- Minificación de archivos CSS y JavaScript.
- Uso de herramientas y pruebas para evaluar la velocidad de carga de un sitio.
- Estrategias para mejorar la experiencia del usuario a través de un sitio web más rápido.
- Práctica: Optimización de un sitio web existente y medición de su rendimiento.

Encuentro 9: CSS Avanzado y Prácticas de Diseño Moderno

- **Duración:** 2 horas
- **Contenido:**
- Uso de pseudo-clases y pseudo-elementos en CSS.
- Implementación de transiciones y animaciones en CSS.
- Principios de diseño web moderno y tendencias actuales.

- Diseño web adaptable y diseño fluido.
- Introducción a conceptos de accesibilidad web.
- Práctica: Creación de un sitio web con elementos de diseño avanzado y cumplimiento de estándares de accesibilidad.

Encuentro 10: Publicación y Proyecto Final

- **Duración:** 2 horas
- **Contenido:**
- Alojamiento y publicación de sitios web.
- Revisión de proyectos de los estudiantes.
- Retroalimentación y consejos finales.
- Presentación de proyectos finales.

6. BIBLIOGRAFÍA

W3Schools - Un sitio web con tutoriales interactivos sobre HTML, CSS y otros lenguajes web.

Stack Overflow - Un sitio web de preguntas y respuestas donde puedes encontrar soluciones a problemas específicos y aprender de la comunidad de desarrollo web.

Presentaciones armadas por el docente en diapositivas (PowerPoint) sobre cada tema a desarrollar.

7. MODALIDAD DE DICTADO

PRESENCIAL VIRTUAL SEMI-PRESENCIAL

X

8. MODALIDAD DE EVALUACIÓN

- **Tareas y Proyectos Prácticos:** Los estudiantes serán evaluados a través de tareas y proyectos prácticos a lo largo del curso.

- **Participación en Clase:** Se evaluará la participación de las y los estudiantes en discusiones, preguntas y respuestas, y ejercicios durante las clases. Esto puede incluir la revisión de códigos y la retroalimentación brindada.
- **Proyecto Final:** En este trabajo los estudiantes aplicarán todo lo que han aprendido para crear un sitio web. Esto puede incluir la creación de un portafolio personal.
- **Evaluación de Código:** Examinar el código HTML y CSS en busca de haciendo hincapié en las buenas prácticas de desarrollo.

9. DURACIÓN

CARGA HORARIA	
CARGA HORARIA TOTAL	
20 horas	
CANTIDAD DE CLASES TOTALES	
8	
SINCRÓNICA	ASINCRÓNICA
8	

REQUISITOS MÍNIMOS DE INSCRIPCIÓN

- **Conocimientos Básicos de Computación:** Los y las estudiantes deben tener habilidades básicas en el uso de una computadora, incluyendo la capacidad de navegar por la web, gestionar archivos y carpetas, y utilizar un sistema operativo.

- **Conexión a Internet:** Dado que gran parte del contenido del curso se encuentra en línea, es esencial contar con una conexión a Internet confiable para acceder a recursos, videos, ejercicios y clases en línea.
- **Herramientas de Desarrollo:** Los estudiantes necesitan un editor de texto o una herramienta de desarrollo web, como Visual Studio Code, para escribir y editar código HTML y CSS. También es útil estar familiarizado con el entorno de desarrollo.