



DIPLOMADO

Front End

Web Developer

En Línea | 6 meses

Objetivo

- Un diseño e implementación de un sitio web debe seguir un proceso adecuado en donde se consideren todas y cada uno de los elementos que intervienen y cubrir las necesidades de los usuarios a los que está destinada la plataforma buscando siempre interfaces útiles y usables. Por lo tanto, es de gran valor desarrollar las habilidades necesarias para traducir las definiciones de diseño y estilo visual realizadas en páginas web previas a códigos HTML semántico para construir la interfaz de sitios responsivos eficientes.

Este programa está dirigido a:

- Profesionistas relacionados con las tecnologías y con interés en lenguajes de programación, no es necesario aunque deseable contar con el conocimiento básico de manejo de tecnología y lenguajes de programación.

Aprenderás...

- A asegurar que la experiencia de usuario sea de la mejor manera posible, garantizando que las páginas carguen de forma apropiada en la mayoría de los dispositivos y también que carguen de forma rápida.
- Utilizar herramientas de vanguardia para la creación de Front End responsive.
- Traducir el diseño de un sitio web a código HTML y CSS.
- Realizaremos un caso práctico que sirva como ejemplo de los beneficios que obtienen las organizaciones con el uso de las metodologías y herramientas aprendidas.

Al concluir este programa...

- Tendrás los conocimientos teórico prácticos para desarrollar la interfaz gráfica eficazmente a nivel código de un sitio web o software aportando el valor agregado de funcionalidad y eficiencia.

MÓDULOS

01 CSS y Website Layout

Conocerás los fundamentos de HTML Y CSS para construir páginas web. selectores CSS, posicionamiento y Flexbox. introducción al diseño web responsivo

1. Introducción a HTML
2. Introducción a CSS
3. Preprocesadores CSS
4. Introducción a FlexBox
5. Introducción a Layouts, tipos de Layouts
6. Layouts responsivos

02 JavaScript y DOM

Comprender el uso de JavaScript para controlar una página web.

1. Sintaxis
2. Document Object Model
3. Contenido con JavaScript
4. Trabajando con los eventos del navegador
5. React
6. Angular

03 Desarrollo de componentes Web nativos

Analizar las diversas herramientas, tecnologías, diseños y conceptos de desarrollo que necesitas para crear tu primer componente web.

1. Introducción a Web Components
2. Especificación Custom Elements y extendiendo elementos
3. Template y Modules
4. ShadowDOM
5. Eventos
6. Librerías Javascript basadas en el estándar Web Components

MÓDULOS

04 Web APIs y Aplicaciones Asíncronas

Aplicarás las habilidades para combinar datos de la API de OpenWeatherMap y los formularios HTML del lado del cliente (navegador) para crear una aplicación web

- | | |
|--|-------------------------------------|
| 1. Fundamentos de diseño para API | 4. Node y su entorno de expresiones |
| 2. Gestión de versiones API: uso de GitLab | 5. HTTP Request & Routes |
| 3. Aplicaciones Asíncronas | 6. JavaScript asíncrono |

05 Build Tools, Webpack, Service Worker

Desarrollarás una comprensión de cómo usar las herramientas de compilación, como Webpack, para automatizar las tareas de compilación

- | | |
|--|--|
| 1. Conocimientos iniciales sobre Webpack | 4. Usar Webpack en el ámbito de las aplicaciones front-end |
| 2. Traspilar el código Javascript | 5. Como usar Webpack en sitios web |
| 3. Procesado del código CSS con Webpack | 6. Casos de uso avanzados con Webpack |

06 Proyecto Integrador

Realizarás un proyecto integrador de desarrollo web de un Front End responsivo

- | | |
|----------------------------------|---|
| 1. Diseño de la aplicación | 4. Agregando web components, APIS y/o webpack al sistema |
| 2. Fuentes de datos | 5. Desarrollo de la Aplicación de Java Script, HTML y CSS |
| 3. Generación del Front-end Base | 6. Presentación de la Aplicación |

Beneficios de estudiar un diplomado



Temas actualizados y de vanguardia

Con gran capacidad de actualización y reinversión al ser de una duración más corta que otros posgrados, un diplomado te ofrece una capacitación enfocada en temas relevantes y de alta demanda para el mercado laboral.



Capitaliza lo aprendido

El alto enfoque práctico y estratégico de un Diplomado hace que cada módulo sea aplicable desde el primer día 1 en tus actividades profesionales y desarrollo personal.



Mejora tus oportunidades laborales

Enriquece tu CV especializándote y posíciónate como el mejor candidato.



Networking

No solo compartirás salón de clases con buenos compañeros, también con excelentes profesionistas con los que podrás compartir puntos de vista, tips e incluso oportunidades de negocio.



Profesores con más 15 años en experiencia profesional

Toma clases de la mano de expertos en su disciplina con amplia experiencia compartiendo su conocimiento y trabajando en las mejores empresas nacionales e internacionales.



Duración

La duración promedio de un Diplomado o Certificación es de 4 a 6 meses, así podrás aplicar lo aprendido muy rápidamente y seguir creciendo profesionalmente.



Diploma

Todos nuestros Diplomados y Certificaciones tienen validez curricular.



Beneficios de la modalidad en línea

- Cada módulo tiene:
Clases grabadas y clases en vivo + actividades interactivas + Caso Práctico.
Tendrás acceso a infogramas, ligas de acceso a sitios de interés u otros materiales en formato PDF.
- **Sesiones Grabadas y en tiempo real**
Estudia a tu ritmo, puedes consultar todas las sesiones en el horario que más te convenga.
- **Contenido siempre disponible:**
Podrás consultar y / o descargar el material desde plataforma en cualquier momento del día.
Además, nuestra plataforma es multidispositivo, podrás estudiar en cualquier computadora de escritorio, laptop, tableta o Smartphone.
- **Soporte técnico:**
El equipo de soporte técnico estará tu disposición en todo momento para ayudarte a resolver cualquier situación.
- **Asesoría y acompañamiento**
Cuentas con un Tutor a través de la plataforma en enlaces en vivo, chat o Whatsapp:
 - A distancia en tiempo real, para resolver dudas y dar retroalimentación.
 - Podrás programar con flexibilidad, enlaces en vivo para sesiones de avance con tus tutores.
- **Entrega de Proyectos y Evaluación**

EDUCACIÓN
CONTINUA
UVM

PREPÁRATE