

FRONT END WEB DEVELOPER

EN LÍNEA

(96 horas)

Objetivo:

- Desarrollar habilidades 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.

Dirigido a:

- Personas relacionadas con las tecnologías y con interés en lenguajes de programación.

Reconocimiento:

- Al finalizar tu programa recibirás:
 - **Diploma Digital** con **validez curricular** y **tecnología Blockchain** con código QR y de verificación.

¿Por qué UVM?

Tenemos **más de 60 años** de **experiencia académica**, más de **150 programas educativos** y más de **180 programas de excelencia** a nivel nacional.

Adquieres **conocimientos y habilidades esenciales** que puedes **aplicar de inmediato** en tu **actividad profesional**.

Los **profesores** que imparten las **Certificaciones y Diplomados** son **expertos reconocidos** en sus campos.

Tienes **flexibilidad educativa** que te permite **estudiar a tu ritmo**, a **cualquier hora** y en **cualquier lugar**.

Los **Diplomados y Certificaciones UVM** enriquecen tu **CV** y te posicionan como **el mejor candidato**.

Al estudiar el programa podrás:

Conocer los fundamentos de lenguaje de programación.



Asegurar la experiencia de usuario, garantizando páginas optimas y apropiadas a cualquier tipo de dispositivos.



Conocer y usar herramientas de vanguardia para la creación de *Front End* responsivos.



MÓDULOS

01 CSS y *Website layout*

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
7. Implementación de formularios (NUEVO TEMA)

02 JavaScript y DOM

1. Sintaxis
2. *Document Object Model*
3. Contenido con JavaScript
4. Trabajando con los eventos del navegador
5. *React*
6. Angular
7. JavaScript en desarrollo móvil (NUEVO)

03 Desarrollo de componentes *Web* nativos

1. Introducción a *web components*
2. Especificación *custom elements* y extendiendo elementos
3. *Template* y *modules*
4. *Shadow DOM*
5. Eventos
6. Librerías JavaScript basadas en el estándar *web components*
7. Custom elements conectado a *back end* (NUEVO)

04 Web APIs y aplicaciones asíncronas

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

05 Build tools, Webpack, Service Worker

1. Conocimientos iniciales sobre *Webpack*
2. Traspilar el código Javascript
3. Procesado del código CSS con *Webpack*
4. Usar *Webpack* en el ámbito de las aplicaciones *Front-End*
5. Como usar *Webpack* en sitios web
6. Casos de uso avanzados con *Webpack*
7. Integradores usados con *Webpack* (NUEVO)

06 Proyecto integrador

1. Diseño de la aplicación
2. Fuentes de datos
3. Generación del *Front-End Base*
4. Agregando web components, APIS y/o *Webpack* al sistema
5. Como usar *Webpack* en sitios web
6. Casos de uso avanzados con *Webpack*
7. Integradores usados con *Webpack* (NUEVO)
8. Desarrollo de la aplicación de JavaScript, HTML y CSS
9. Herramientas para la documentación del proyecto (NUEVO)

Beneficios de la modalidad

Clases en vivo, actividades interactivas y casos prácticos. Puedes interactuar con profesores y otros alumnos para tener una experiencia más enriquecedora.

Networking. Tienes la oportunidad de construir una red de contactos profesionales con otras personas que tienen intereses similares o se desempeñan en el mismo ámbito.

Estudia a tu ritmo. Consulta todas las sesiones grabadas en el horario que más te convenga.

Soporte técnico. Cuentas con atención técnica en todo momento para ayudarte a solucionar cualquier problema que se presente.

Asesoría y acompañamiento. Tienes un tutor que te brindará apoyo a través de enlaces en vivo, chat o WhatsApp para resolver cualquier duda.

SÉ PARTE DE LA UVM



@uvmmx



uvm



@uvmmx



uvm.mx