

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 UVM con validez curricular y tecnología Blockchain con código QR y de verificación.**

¿Por qué UVM?

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 aplicables de manera inmediata a tu actividad profesional.

Los profesores que imparten las Certificaciones y Diplomados siguen un modelo de enseñanza con ejemplos reales, pues cada uno de ellos es experto y reconocido en su campo.

Flexibilidad educativa que te permite estudiar a tu ritmo, a cualquier hora y en cualquier lugar.

Los Diplomados y Certificaciones de 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.

- | | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Introducción a HTML 2. Introducción a CSS 3. Preprocesadores CSS 4. Introducción a FlexBox 5. Introducción a Layouts, tipos de Layouts | <ol style="list-style-type: none"> 6. Layouts responsivos 7. Implementación de formularios (NUEVO TEMA) |
|---|---|

02 JavaScript y DOM

- | | |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Sintaxis 2. Document Object Model 3. Contenido con JavaScript 4. Trabajando con los eventos del navegador. | <ol style="list-style-type: none"> 5. React 6. Angular 7. JavaScript en desarrollo móvil (NUEVO) |
|--|---|

03 Desarrollo de componentes Web nativos.

- | | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Introducción a Web Components 2. Especificación Custom Elements y extendiendo elementos 3. Template y Modules 4. Shadow DOM | <ol style="list-style-type: none"> 5. Eventos 6. Librerías JavaScript basadas en el estándar Web Components. 7. Custom elements conectado a back end (NUEVO) |
|---|---|

MÓDULOS

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)
5. Desarrollo de la Aplicación de Java Script, HTML y CSS
6. 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