

M1C3 - ACTIVIDAD AE-2

1. ¿Qué habilidades desarrollarás en cada módulo?

Módulo 1: Orientación al Perfil y Metodología

- Identificar las competencias y habilidades necesarias para el perfil profesional de un desarrollador front-end y el rol que cumple en la industria TI.
- Conocer la metodología de trabajo del curso, basada en ejercicios y desafíos prácticos que permiten la rápida comprensión y correcta aplicación de las técnicas necesarias para poder ofrecer un trabajo satisfactorio.

Módulo 2: Fundamentos de Desarrollo Front-End

- Implementar páginas web básicas y responsivas utilizando HTML, CSS y JavaScript, siguiendo buenas prácticas de la industria.
- Crear páginas que se adapten a distintos dispositivos (computadores, tablets, teléfonos móviles). Lo que permite que se pueda visualizar en diferentes aparatos y el contenido no se deforme ni se descompagine.

Módulo 3: Desarrollo de la Interfaz de Usuario Web

- Crear interfaces de usuario web visualmente atractivas, usando buenas prácticas en diseño de estilos.
- Diseñar interfaces con interacciones dinámicas: botones que responden al clic, menús desplegables y animaciones. Esto permite a los usuarios tener una buena relación con el sitio web o aplicación que se utiliza. Entregando de esta manera una experiencia amigable.

Módulo 4: Fundamentos de Programación en JavaScript

- Codificar piezas de software de baja y mediana complejidad usando JavaScript. Lo que permite interactuar directamente con la aplicación o la web, dándole dinamismo a esta última.
-
- Abordar problemas comunes programando de forma eficiente y aplicando técnicas de depuración.

Módulo 5: Programación Avanzada en JavaScript

- Utilizar paradigmas avanzados de JavaScript, como la orientación a objetos.
- Manejar eventos y programación asíncrona para resolver problemáticas más complejas.

Módulo 6: Desarrollo de Interfaces Interactivas con Framework Vue

- Implementar interfaces web interactivas utilizando Vue.js, un framework de JavaScript.
- Crear componentes dinámicos y eficientes que puedan reutilizarse en distintas partes de la aplicación.

Módulo 7: Desarrollo de Aplicaciones Front-End con Framework Vue

- Implementar aplicaciones front-end completas usando Vue orientado a componentes, para responder a requerimientos específicos.
- Seguir trabajando con componentes dinámicos y reutilizables dentro de una aplicación más grande.

Módulo 8: Desarrollo de Portafolio de un Producto Digital

- Presentar un producto digital en un portafolio personal, usando las herramientas aprendidas en módulos anteriores.
- Elaborar un portafolio atractivo para reclutadores y posibles clientes, aplicando buenas prácticas de la industria.

Módulo 9: Desarrollo de Empleabilidad en la Industria Digital

- Conocer herramientas para enfrentar entrevistas laborales y desarrollar un currículum vitae de impacto.
- Elaborar un plan de búsqueda laboral, desarrollando el propio perfil profesional y reconociendo las características del mercado al que se ingresa.

2. ¿Cómo se relacionan los módulos entre sí?

Los módulos están organizados de forma **progresiva**:

- El **Módulo 1** introduce el perfil del desarrollador front-end y la metodología del curso. Eso permite entender qué se espera del rol y cómo se trabajará en los demás módulos.
- Los **Módulos 2 y 3** se apoyan en esa base y entregan los **fundamentos del desarrollo front-end**: primero se aprenden páginas responsivas con HTML, CSS y JavaScript, y luego se profundiza en la creación de interfaces atractivas y con interacciones dinámicas.
- Los **Módulos 4 y 5** toman esas bases visuales y se concentran en la **programación en JavaScript**, comenzando por los fundamentos y avanzando hacia orientación a objetos, eventos y programación asíncrona.
- Los **Módulos 6 y 7** usan todo lo anterior para trabajar con **Vue.js**. Primero se crean interfaces interactivas con componentes, y luego se escalan esos conocimientos a aplicaciones front-end completas basadas en componentes dinámicos y reutilizables.
- El **Módulo 8** se apoya en los proyectos y productos generados en los módulos previos para **construir un portafolio** donde se muestre el dominio del desarrollo web.
- Finalmente, el **Módulo 9** utiliza ese portafolio y todas las habilidades desarrolladas para trabajar la **empleabilidad**: entrevistas, CV y plan de búsqueda laboral.

En resumen, lo aprendido en cada módulo es requisito para el siguiente: primero se entiende el perfil, luego se adquieren fundamentos técnicos, después se avanza a programación avanzada y frameworks, y al final se empaqueta todo en un portafolio y en herramientas concretas para ingresar a la industria digital.

3. ¿Qué aportación tiene cada módulo a tu perfil profesional?

- El **Módulo 1** te permite alinear tus expectativas con el perfil real del desarrollador front-end y entender qué competencias necesitas, lo que orienta todo tu proceso formativo.
- Los **Módulos 2 y 3** te entregan la base práctica del desarrollo web: páginas responsivas e interfaces atractivas e interactivas. Esto es la parte visible que cualquier empleador espera de un front-end.
- Los **Módulos 4 y 5** consolidan tu capacidad de **resolver problemas con código** en JavaScript, desde niveles básicos a avanzados, algo clave para desenvolverte en proyectos reales.

- Los **Módulos 6 y 7** te dan experiencia concreta construyendo interfaces y aplicaciones front-end con **Vue.js**, utilizando componentes dinámicos y reutilizables. Esto te acerca al tipo de herramientas que se usan en la industria.
- El **Módulo 8** transforma esos aprendizajes en un **portafolio de producto profesional** que muestra tu dominio del desarrollo web y te ayuda a demostrar tus habilidades.
- El **Módulo 9** se centra directamente en tu **empleabilidad**: entrevistas, currículum de impacto y plan de búsqueda laboral, usando el portafolio y los conocimientos técnicos para abrirte “un sinfín de oportunidades” en el mundo del desarrollo web.

De esta forma, cada módulo suma una pieza: conocimiento del perfil, fundamentos técnicos, programación, framework, portafolio y herramientas de inserción laboral. Todo junto fortalece tu perfil como desarrollador front-end y aumenta tus posibilidades de conseguir trabajo en la industria digital.
