



## IFCD55- Desarrollo web front end



Presencial



300 Horas



100%  
Subvencionado

¡Potencia tu creatividad en línea con nuestro **Curso Gratuito de Desarrollo web Front End!** Aprende a desarrollar aplicaciones web utilizando el lenguaje de marcas HTML5 y CSS3, el lenguaje de programación javascript, entre otros.

En este curso, te sumergirás en el emocionante mundo del desarrollo web. Fomentaras tu autoestima y tu autoconfianza al desarrollar aplicaciones web usando dicho lenguaje. Sera una experiencia enriquecedora.

Descubre como **maquetar una plataforma web con HTML5 y CSS3** utilizando las etiquetas semánticas correctas y la distribución de componentes adecuada para su correcta visualización en dispositivos de sobremesa, tabletas y móviles. Y, además, añadir funcionalidades de interactividad a una página incorporando el lenguaje Javascript según el estándar ECMA6; Desarrollar aplicaciones SPA (single page application) con framework Front End habituales en el sector.

¡Nuestro Curso Gratuito de **Desarrollo web Front End!** está diseñado para que cualquier persona, sin importar su nivel de experiencia, pueda adentrarse en el mundo del desarrollo web. A través de lecciones interactivas, y ejemplos prácticos podrás aplicar los conocimientos adquiridos y mejorar tus habilidades empresariales.

No pierdas esta oportunidad de destacar visualmente en línea y cautivar a tu audiencia con aplicaciones impactantes. Regístrate ahora en nuestro Curso Gratuito de **Desarrollo web Front End** y adquiere las habilidades que te permitirán crear contenido de alta calidad. ¡Aprovecha esta oportunidad y eleva el atractivo visual de tus proyectos en línea!

*“Learn different, learn with us.”*



Desarrollar aplicaciones web utilizando el lenguaje de marcas HTML5 y CSS3, el lenguaje de programación JavaScript y alguno de los frameworks más usuales tanto para el desarrollo del Front End de aplicaciones como el desarrollo de aplicaciones móviles con tecnologías web.



## Contenidos (IFCD55):

Contenidos teórico- prácticos:

### Módulo 1:

- Uso y aplicación del lenguaje de marcas HTML5
- Etiquetas de texto para introducción de contenidos
- Elaboración de listas numéricas, con viñetas o con imágenes
- Incorporación de imágenes como contenido o como fondo
- Enlaces e hipervínculos intradominio, extradominio y anclas
- Tablas y su uso en una aplicación web
- Incorporación de formularios, tipos de datos capturados y tipos de envío de datos al

servidor

- Incorporación de audio y video a la web
- Incorporación de contenidos externos: Videos de youtube o vimeo; Mapas de google maps
- Aplicación de estilos de la página web con CSS3
- Selectores CSS3 más usuales
- Propiedades CSS3 aplicables a textos
- Propiedades aplicables a listas
- Propiedades aplicables a imágenes de contenido o fondo
- Unidades más usuales para trabajar con imágenes y textos
- Efectos avanzados con CSS3 (sombreados de texto y cajas, filtros, opacidades y degradados)
- Animación de elementos con CSS3 (transiciones, traslaciones y rotaciones)
- Animaciones avanzadas con keyframes
- Maquetación y distribución de componentes en una página web
- Uso de las nuevas etiquetas semánticas de HTML5 para organizar componentes en una página web
- Uso de las propiedades CSS para organizar elementos en línea o en bloque
- Márgenes interiores y exteriores y bordes
- Posicionamiento absoluto y relativo de elementos en la página web
- Concepto y utilización de cajas flexibles
- Creación de menús y menús desplegables
- Tipos de maquetación de páginas web (clásica, flat design y otros tipos)
- Adaptación de una página web a diferentes dispositivos:
- Mediaqueries
- 9
- Framework de CSS Bootstra

## Módulo 2:

- Programación con Java Script nativo
- Variables de texto, numéricas y booleanas
- Operadores de concatenación, aritméticos, asignación, relacionales y lógicos
- Estructuras de decisión y uso correcto de cada una de ellas: IF, IF ELSE y SWITCH
- Uso de operadores lógicos con estructuras de decisión
- Estructuras de iteración: FOR, WHILE y DO WHILE
- Uso de funciones con o sin parámetros de entrada y salida:
- Arrays: tipos y métodos para trabajar con ellos
- Objetos en JavaScript
- Métodos para trabajar con cadenas de texto, números y fechas
- Definición y modificación del DOM:
- Elementos del documento web utilizando javascript: acceso por id, class, etiqueta y selectores combinados
- Eventos de teclado y de ratón en javascript para detectar acciones realizadas por el usuario en el documento html
- Eventos utilizando escuchadores o listeners

- Métodos del DOM para añadir o modificar contenido, estilos CSS y añadir o quitar atributos de etiqueta
- Métodos para construir nuevos nodos en el documento o borrarlos
- Uso de temporizadores y repetidores

10

- Uso de AJAX y JSON para realizar peticiones asíncronas al servidor
- El formato JSON para intercambio de información entre Entornos: uso de la instrucción `HttpRequest`, envío y recepción de datos del servidor
- Realización de peticiones CORS entre dominios distintos
- Uso de las nuevas funcionalidades del estándar ECMA6
- Nuevos tipos de variables
- Funciones arrow
- Funciones de mapeo de arrays
- La nueva función `fetch` para realizar peticiones asíncronas
- Uso del framework Jquery
- Acceso al documento utilizando el framework Jquery
- Animaciones, audio y efectos utilizando Jquery y la librería JqueryUI
- Validación de formularios con Jquery

### Módulo 3:

- Identificación de las características de los diferentes frameworks: ReactJS, Angular.

11

- Uso e instalación del framework y procesos principales asociados:
  - Introducción a TypeScript
  - Creación de componentes
  - Creación de formularios
  - Gestión de estado
  - Gestión de rutas
  - Acceso a datos externos
- Desarrollo y planificación de tests unitarios



## Requisitos para realizar el Curso

El curso está 100% subvencionado (**gratuito**) para **desempleados inscritos como demandantes de empleo en Andalucía**

Los **requisitos de acceso** son:

- Título de Bachillerato o equivalente
- Título de Técnico Superior (FP Grado Superior) o equivalente
- Haber superado la prueba de acceso a Ciclos Formativos de Grado Superior
- Haber superado cualquier prueba oficial de acceso a la universidad
- Certificado de profesionalidad de nivel 3
- Título de Grado o equivalente
- Título de Postgrado (Máster) o equivalente
- Otras acreditaciones/titulaciones: Formación en el ámbito de la programación informática.

Realizando con éxito el curso, conseguirás un **diploma acreditativo** de la realización del curso.

¡Contacta con nosotros y te informaremos!



671 05 52 88



662 51 66 77



[formacionsevilla@corenetworks.es](mailto:formacionsevilla@corenetworks.es)