

Empleo Digital

CURSO FORMATIVO
Programación Web Front-End

Coordinador Académico
Antonio José Martín Sierra

Contenido desarrollado por
Telefónica Educación Digital

Empleo Digital

1.- PRESENTACIÓN Y OBJETIVOS	01
2.- ¿QUÉ VAS A APRENDER?	01
3.- ¿CÓMO SE ESTUDIA?	01
4.- FORMACIÓN: PROGRAMACIÓN WEB FRONT-END	02
4.1 - Fundamentos de programación	03
4.2 -Formación específica.....	03
4.3 - Habilidades para la empleabilidad	03

1.- Presentación y objetivos

En este curso el alumno conocerá las tecnologías de diseño de páginas Web y aprenderá a utilizar el lenguaje JavaScript, así como los principales frameworks basados en el mismo, que le permitirán desarrollar sitios Web interactivos desde el lado cliente.

2.- ¿Qué vas a aprender?

- En el módulo trocal a diseñar algoritmos, imprescindible para los lenguajes de programación tratados durante el curso
- Conocer y aplicar las diferentes tecnologías en el diseño web, así como las técnicas y herramientas para acometer un proyecto.
- Utilizar el lenguaje JavaScript, así como las librerías más importantes basadas en este lenguaje.

3.- ¿Cómo se estudia?

Todos los módulos formativos son Presenciales y además seguirás formándote fuera del aula.



Aula Virtual

Podrás acceder a la toda la documentación de las diferentes materias y ejercicios prácticos, recursos extra de apoyo académico (vídeos, e-books, bibliografía, links, etc.).



Networking

Tendrás posibilidad de ampliar tu red de contactos con otros participantes, expertos, gurús, profesionales digitales.



Casos prácticos reales

Aprenderás trabajando sobre proyectos reales, los casos que trabajarás durante el programa pertenecen a situaciones que se dan diariamente en empresas punteras del sector. Formación orientada a la realidad laboral.



Sesiones de Valor Añadido

Masterclasses, invitaciones a Foros de Empleo, Sesiones de trabajo con profesionales de las Empresas Colaboradoras.



Acompañamiento Individual

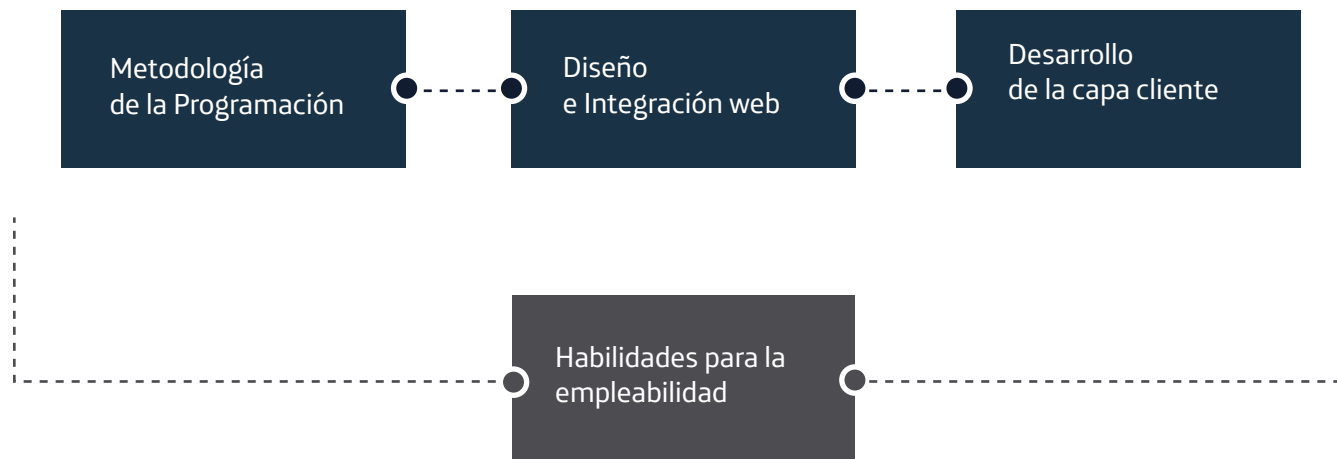
Dispondrás de tutorías, sesiones de orientación laboral y mentoring tanto durante la fase de Formación como en la fase de incorporación laboral.



Portfolio de actividades

Al final del programa contarás con un portfolio de actividades en el que se recogerán todos los casos prácticos realizados durante tu formación. Que mejor currículum que mostrar lo que sabes hacer.

4.- FORMACIÓN EN PROGRAMACIÓN WEB FRONT-END





4.1. FORMACIÓN TRONCAL (Duración 60 horas)

- **METODOLOGÍA DE LA PROGRAMACIÓN**

Aprender a realizar algoritmos de programas, tanto para programación estructurada como orientada a objetos.

Conceptos: Pseudocódigo, arrays, programación estructurada, programación orientada a objetos.



4.2. FORMACIÓN ESPECÍFICA (Duración 132 horas)

- **DISEÑO E INTEGRACIÓN WEB**

Aprender y aplicar las diferentes tecnologías en el diseño web, así como las técnicas y herramientas para acometer un proyecto.

Conceptos: HTML 5, CSS, posicionamiento Web y accesibilidad, herramientas colaborativas y de trabajo en equipo.

- **DESARROLLO DE CAPA CLIENTE**

Utilizar el lenguaje JavaScript, así como las librerías más importantes basadas en este lenguaje, para la construcción de la capa cliente Web en una aplicación, incluyendo la técnica de programación AJAX.

Conceptos: Lenguaje JavaScript, técnica de programación AJAX, JSON y XML, El framework JQuery, AngularJS y NodeJS.

- **DESARROLLO FINAL DE SERVIDOR Node JS**

Desarrollar un sitio Web complejo con NODE JS.

Conceptos: Aplicación de los conceptos y tecnologías estudiadas en la creación de una aplicación Web real compleja.



4.3. FORMACIÓN DE HABILIDADES PARA LA EMPLEABILIDAD (Duración 30 horas)

Para potenciar todos los conocimientos técnicos aprendidos tendrás un Módulo de Formación en Habilidades a lo largo de todo el itinerario formativo:

- Incrementar las competencias profesionales.
- Desarrollo de Inteligencia Emocional.
- Presentaciones Eficaces.
- Trabajo en Equipo.
- Marca Personal y búsqueda de empleo 2.0
- Realizar entrevistas de trabajo de manera efectiva.

Empleo Digital_



<https://www.facebook.com/fundaciontef>



<https://twitter.com/fundacionTef>



<https://www.linkedin.com/company-beta/10331361>

Contenido desarrollado por
Telefónica Educación Digital

Telefónica
FUNDACIÓN