



## IFCT092PO- PROGRAMACIÓN WEB CON SOFTWARE LIBRE



Presencial



150 Horas



100%  
Subvencionado

¡Potencia tu creatividad en línea con nuestro **Curso Gratuito de programación web con software libre!** Aprende a desarrollar programas que permitan manejar bases de datos y servidores web con **Software Libre**, garantizando una capacitación inigualable en el ámbito tecnológico como son el desarrollo de sitios web y servidores web.

En este curso, te sumergirás en el emocionante mundo de la construcción de aplicaciones. Aprenderás a utilizar **herramientas para el manejo de bases de datos con Software libre**.

Descubre cómo **crear aplicaciones en un entorno web** desde la programación a la sintaxis básica con PHP.

Aprenderás a profundizar en el desarrollo de aplicaciones, mediante estructuras de flujo y estructuras repetitivas.

Nuestro Curso Gratuito de programación web con software libre está diseñado para que cualquier persona, sin importar su nivel de experiencia, pueda adentrarse en el mundo del diseño de aplicaciones web competentes. A través de lecciones interactivas, y ejemplos prácticos podrás aplicar los conocimientos adquiridos y mejorar tus habilidades.

No pierdas esta oportunidad de destacar visualmente en línea y cautivar a tu audiencia. Regístrate ahora en nuestro Curso Gratuito de programación web con software libre 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 programas que permitan manejar bases de datos y servidores web con Software Libre.



## Contenidos (IFCD092PO):

Contenidos teórico- prácticos:

### 1. INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN WEB

- 1.1. Posibilidades para desarrollar una aplicación en entorno Web.
- 1.2. Presentación del Entorno de desarrollo libre.
- 1.3. ¿Qué es Apache? ¿Qué es MySQL? ¿Qué es PHP?
- 1.4. Instalación y configuración del entorno de desarrollo libre.

## **2. SINTAXIS BÁSICA DE PHP**

- 2.1. Introducción y características del lenguaje.
- 2.2. Tipos de Datos y Operadores.
- 2.3. Estructuras de control de Flujo.
- 2.4. Estructuras repetitivas.
- 2.5. Funciones.

## **3. SINTAXIS AVANZADA DE PHP**

- 3.1. Objetos y declaración de Clases.
- 3.2. Expresiones, Constructores y Destrucción.
- 3.3. Métodos Public, Private y Protected.
- 3.4. Operadores y Polimorfismo.
- 3.5. Métodos y Clases Abstractas.
- 3.6. Interfaces y Herencia de Interfaces.
- 3.7. Tratamiento de excepciones.

## **4. DESARROLLO APLICACIÓN WEB CON PHP**

- 4.1. Introducción a la Base de Datos MySQL.
- 4.2. ¿Cómo desarrollar una aplicación web con PHP?
- 4.3. Entrada y validación de datos.
- 4.4. Gestión de cookies y sesiones.
- 4.5. Arquitectura básica de una aplicación web.
- 4.6. Patrón de diseño MVC.

## **5. FRAMEWORK SYMPHONY**

- 5.1. Introducción a Symfony.
- 5.2. Estructura de un proyecto Symfony.
- 5.3. Entornos de ejecución.
- 5.4. El Modelo.
- 5.5. El Controlador.
- 5.6. La Vista.
- 5.7. Configuración de un Proyecto Symfony.
- 5.8. Ejemplo de uso del patrón Symfony en una aplicación

## Requisitos para realizar el Curso

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

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)