

PIXEL ■ BLACK

**CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD (IFCD0210)
DESARROLLO DE APLICACIONES CON TECNOLOGÍAS WEB**

INFORMACIÓN DEL CURSO



FEBRERO-JULIO
2018

Certificado de Profesionalidad Nivel 3

Desarrollo de aplicaciones con tecnologías web

CURSO
GRATUITO

Co-financiado por:



Objetivo:

Conviértete en diseñador y programador web profesional y consigue tu titulación oficial.

Código: IFCD0210
Duración: 510 horas
Prácticas: 80 horas
Matrícula: Gratuita

CARACTERÍSTICAS

El Certificado de profesionalidad de Desarrollo de aplicaciones con tecnologías web te prepara y capacita para convertirte en diseñador y maquetador web con las últimas tecnologías y herramientas y como programador de aplicaciones y bases de datos MySQL, para que puedas crear potentes aplicaciones web como gestores de contenidos, webs dinámicas o sitios de comercio electrónico.

DATOS DEL CERTIFICADO

Familia Profesional: Informática y Comunicaciones

Denominación: Desarrollo de aplicaciones con tecnologías web

Nivel de cualificación profesional: 3

Código: IFCD0210

Formación asociada: 510 horas presenciales + 80 horas de prácticas

Módulos formativos:

MF0491: Programación web en el entorno cliente (180 horas)

MF0492: Programación web en el entorno servidor (240 horas)

MF0493: Implantación de aplicaciones web en entorno internet, intranet y extranet (90 horas)

MP0391: Módulo de prácticas profesionales no laborales (80 horas)

Sectores productivos

- Empresas de desarrollo de software con tecnologías web.
- Empresas que tienen como objetivo de negocio la comercialización de servicios de análisis, diseño y construcción de aplicaciones informáticas para infraestructuras de redes intranet, internet y extranet.
- Empresas o entidades que utilizan sistemas informáticos para su gestión.

Centro de Formación: Mina Lucía 19 - Pol. Industrial - 30360 La Unión
cursos@pixelblack.es | www.pixelblack.es
Teléfonos: 968 088 134 - 628 323 310 - 605 157 717



PIXEL ■ BLACK

Certificado de Profesionalidad Nivel 3

FEBRERO-JULIO
2018

Desarrollo de aplicaciones con tecnologías web

CURSO
GRATUITO

TITULACIÓN

Certificado de Profesionalidad de Desarrollo de Aplicaciones con Tecnologías Web - Código: IFCD0210.

Titulación oficial otorgada por el Servicio Regional de Empleo y formación, de la Comunidad Autónoma de Murcia.

UNIDADES DE COMPETENCIA

Relación de unidades de competencia que configuran el certificado de profesionalidad

UC0491_3: Desarrollar elementos software en el entorno cliente.

UC0492_3: Desarrollar elementos software en el entorno servidor.

UC0493_3: Implementar, verificar y documentar aplicaciones web en entornos internet, intranet y extranet.

COMPETENCIA GENERAL

Desarrollar documentos y componentes software que constituyan aplicaciones informáticas en entornos distribuidos utilizando tecnologías web, partiendo de un diseño técnico ya elaborado, realizando, además, la verificación, documentación e implantación de los mismos.

GRUPOS

Con el fin de conseguir un mejor aprovechamiento de las clases, los grupos se formarán con 15 alumnos, disponiendo de ordenador para cada alumno/a, un servidor Web remoto y otro local, así como temario y diverso material de uso durante el curso.

PROFESORES

Los formadores de este certificado de profesionalidad son titulados con una experiencia docente y profesional de más de diez años en el sector del Diseño Web, de Redes y de la docencia aplicada a las TIC.

Co-financiado por:



Objetivo:

Conviertete en diseñador y programador web profesional y consigue tu titulación oficial.

Código: IFCD0210
Duración: 510 horas
Prácticas: 80 horas
Matrícula: Gratuita

Centro de Formación: Mina Lucía 19 - Pol. Industrial - 30360 La Unión
cursos@pixelblack.es | www.pixelblack.es
Teléfonos: 968 088 134 - 628 323 310 - 605 157 717



FEBRERO-JULIO
2018

Certificado de Profesionalidad Nivel 3

Desarrollo de aplicaciones con tecnologías web

CURSO
GRATUITO

Co-financiado por:



Objetivo:

Conviértete en diseñador y programador web profesional y consigue tu titulación oficial.

Código: IFCD0210
Duración: 510 horas
Prácticas: 80 horas
Matrícula: Gratuita

REQUISITOS DE ACCESO

Cualquiera de los siguientes:

- Estar en posesión del título de Bachiller
- Estar en posesión de un certificado de profesionalidad de nivel 3
- Estar en posesión de un certificado de profesionalidad de nivel 2 de la misma familia y área profesional
- Cumplir el requisito académico de acceso a los ciclos formativos de grado superior
- Haber superado las correspondientes pruebas de acceso reguladas por las administraciones educativas
- Tener superada la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 años y/o de 45 años.

* En caso de no tener estos requisitos, se tendría que realizar una prueba de acceso realizada por el centro que demuestre tener los conocimientos formativos o profesionales que permitan cursar con aprovechamiento la formación.

ADMISIÓN EN EL CURSO

El plazo de admisión del curso comienza el lunes 8 de enero y termina el viernes 9 de febrero de 2018.

Para la inscripción, además de cumplir los requisitos exigidos en el punto anterior, deberá cumplimentar una ficha y adjuntar copia del DNI y del justificante de cumplir los requisitos.

Dicha ficha, junto a las normas podrá encontrarla en la Web

<http://www.pixelblack.es>

En nuestras Oficinas (tardes de 16:00 a 20:00 horas)
o llamando a nuestros teléfonos. (al pie de este documento)

* En caso de recibir más de 15 solicitudes, se realizará una prueba de acceso al mismo.

Centro de Formación: Mina Lucía 19 - Pol. Industrial - 30360 La Unión
[cursos@pixelblack.es](mailto: cursos@pixelblack.es) | www.pixelblack.es
Teléfonos: 968 088 134 - 628 323 310 - 605 157 717



PIXEL ■ BLACK

Certificado de Profesionalidad Nivel 3

FEBRERO-JULIO
2018

Desarrollo de aplicaciones con tecnologías web

CURSO
GRATUITO

DESARROLLO DEL PROGRAMA DEL CURSO

Los contenidos del curso de Diseño y programación web con Certificado de Profesionalidad están regulados por ley. Para dar un enfoque profesional y actualizado al curso, Pixel Black incorpora materias adicionales para actualizar los temarios, utilizando las últimas herramientas y tecnologías en cada área.

EVALUACIÓN DEL CURSO

Durante el curso se realizarán diversas evaluaciones para comprobar que los/as alumnos/as adquieren las capacidades descritas en el Certificado de Profesionalidad. Dichas Evaluaciones serán las siguientes:

1. Evaluación de Cada Unidad Formativa: Consistente en dos pruebas objetivas, una teórica y otra práctica, con su correspondiente escala de puntuación.
2. Evaluación de cada uno de los Módulos Formativos, consistentes en dos pruebas objetivas, una de carácter teórico y otra de carácter práctico.
3. Evaluación continua de las actividades y ejercicios de clase.
4. Evaluación de las Prácticas Laborales.

Para la obtención del Certificado de Profesionalidad deberán superarse las evaluaciones de todos los Módulos Formativos.

Co-financiado por:



Objetivo:

Conviertete en diseñador y programador web profesional y consigue tu titulación oficial.

Código: IFCD0210
Duración: 510 horas
Prácticas: 80 horas
Matrícula: Gratuita

Centro de Formación: Mina Lucía 19 - Pol. Industrial - 30360 La Unión
cursos@pixelblack.es | www.pixelblack.es
Teléfonos: 968 088 134 - 628 323 310 - 605 157 717



FEBRERO-JULIO
2018

Certificado de Profesionalidad Nivel 3

Desarrollo de aplicaciones con tecnologías web

CURSO
GRATUITO

Co-financiado por:



MINISTERIO
DE EMPLEO
Y SEGURIDAD SOCIAL

SERVICIO PÚBLICO
DE EMPLEO ESTATAL

Región de Murcia



Servicio Regional de
Empleo y Formación



Crecemos
con Europa



UNIÓN EUROPEA

Objetivo:

Conviértete en diseñador y programador web profesional y consigue tu titulación oficial.

Código: IFCD0210
Duración: 510 horas
Prácticas: 80 horas
Matrícula: Gratuita

RESUMEN DEL CONTENIDO DEL CURSO

MF 1: PROGRAMACIÓN WEB EN EL ENTORNO CLIENTE

UF 1: ELABORACIÓN DE DOCUMENTOS WEB MEDIANTE LENGUAJES DE MARCAS (60 horas)

- Principios de diseño web
- Lenguajes de marcado generales: SGML y XML
- Lenguajes de marcado para presentación de páginas web XHTML y HTML 5
- Diseño Web con Dreamweaver CS6
- Hojas de Estilo web: CSS 3

UF 2: DESARROLLO Y REUTILIZACIÓN DE COMPONENTES SOFTWARE Y MULTIMEDIA MEDIANTE LENGUAJES DE GUIÓN: "JAVASCRIPT". (90 Horas)

- Arquitecturas de aplicaciones web
- Creación de contenido web dinámico
- Lenguajes de guión de uso general: JavaScript
- Introducción a JQUERY
- Contenidos multimedia: Audio, video y animaciones.

UF 3: APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE USABILIDAD Y ACCESIBILIDAD EN EL ENTORNO CLIENTE (30 horas)

- Accesibilidad web
- Usabilidad web
- Posicionamiento en Buscadores (SEO)

MF 2: PROGRAMACIÓN WEB EN EL ENTORNO SERVIDOR

UF 1: DESARROLLO DE APLICACIONES WEB EN EL ENTORNO SERVIDOR (90 Horas)

- El proceso del desarrollo de software

Centro de Formación: Mina Lucía 19 - Pol. Industrial - 30360 La Unión
cursos@pixelblack.es | www.pixelblack.es
Teléfonos: 968 088 134 - 628 323 310 - 605 157 717



Certificado de Profesionalidad Nivel 3

FEBRERO-JULIO
2018

Desarrollo de aplicaciones con tecnologías web

CURSO
GRATUITO

- La orientación a objetos
- Arquitecturas web
- Lenguajes de programación de aplicaciones web en el lado servidor PHP
- Criterios en la elección de un lenguaje de programación del lado del servidor. Ventajas e inconvenientes.

UF 2: ACCESO A DATOS EN APLICACIONES WEB DEL ENTORNO SERVIDOR (90 horas)

- Modelos de datos
- Sistemas de gestión de bases de datos (SGBD)
- Lenguajes de gestión de bases de datos. El estándar SQL
- Lenguajes de marcas de uso común en el lado servidor

UF 3: DESARROLLO DE APLICACIONES WEB DISTRIBUIDAS (60 Horas)

- Arquitecturas distribuidas orientadas a servicios
- Programación de servicios web en entornos distribuidos
- Herramientas para la programación de servicios web: Bibliotecas y entornos integrados (frameworks)

MF 3: IMPLANTACIÓN DE APLICACIONES WEB EN ENTORNOS INTERNET, INTRANET Y EXTRANET. SIN UF (90 HORAS)

- Internet: Historia, Servicios, Tecnología web
- Redes TCP/IP: Dominos, Servidores DNS
- La World Wide Web: clientes, Servidores
- Aplicaciones web
- Desarrollo y despliegue de aplicaciones web
- Verificación de aplicaciones web
- Control de versiones
- Documentación de aplicaciones web

Co-financiado por:



MINISTERIO
DE EMPLEO
Y SEGURIDAD SOCIAL

SERVICIO PÚBLICO
DEL EMPLEO ESTATAL

Región de Murcia



Servicio Regional de
Empleo y Formación



Creemos
con Europa



UNIÓN EUROPEA

Objetivo:

Conviértete en diseñador y programador web profesional y consigue tu titulación oficial.

Código: IFCD0210
Duración: 510 horas
Prácticas: 80 horas
Matrícula: Gratuita

Centro de Formación: Mina Lucía 19 - Pol. Industrial - 30360 La Unión
cursos@pixelblack.es | www.pixelblack.es
Teléfonos: 968 088 134 - 628 323 310 - 605 157 717



PIXEL ■ BLACK

Formación, Diseño y Programación

Centro de Formación
Mina Lucía 19A - 30360 La Unión
[cursos@pixelblack.es](mailto: cursos@pixelblack.es)

