

# INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES

NIVEL DE  
CUALIFICACIÓN

**3**

## REQUISITOS DE ACCESO:

Para acceder a la formación de los certificados de profesionalidad del nivel 3 los alumnos deberán cumplir alguno de los requisitos siguientes:

- Estar en posesión del título de Bachiller
- Estar en posesión de algún 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 o haber superado las correspondientes pruebas de acceso a ciclos de grado superior.
- Tener superada la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 años y/o de 45 años .
- Tener, de acuerdo con la normativa que se establezca, los conocimientos formativos o profesionales suficientes que permitan cursar con aprovechamiento la formación.

## IDENTIFICACIÓN

Denominación:

### Desarrollo de Aplicaciones con Tecnologías Web

Código: **IFCD0210**

Familia Profesional: **Informática y Comunicaciones**

Área Profesional: **Desarrollo**

Nivel de cualificación profesional: **3**

Plazas limitadas: **15 alumnos máximo**

(Las plazas se reservan en orden de solitud. Aquellos alumnos que se queden sin plaza, pasarán a formar parte de una "lista de espera" hasta que se desocupe una plaza o se forme un nuevo grupo).

## CUALIFICACIÓN PROFESIONAL DE REFERENCIA

**IFC154\_3:** Desarrollo de aplicaciones con tecnologías web (RD 1087/2005, de 16 de septiembre).

## 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.

## 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.

## ENTORNO PROFESIONAL

### Ámbito profesional:

Desarrolla su actividad profesional en empresas o entidades públicas o privadas de cualquier tamaño que disponen de infraestructura de redes intranet, internet o extranet, en el área de desarrollo del departamento de informática desempeñando su trabajo tanto por cuenta propia como por cuenta ajena.

### Sectores productivos:

Está presente sobre todo en el sector servicios, no obstante se encuentra en todos los sectores productivos dado que la actividad cuenta como objetivo el distribuir información tanto de forma interna como externa a la organización en la que se está desempeñando la actividad, además se encuentra en los siguientes tipos de empresas:

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

### Ocupaciones o puestos de trabajo:

3820.1017 Programadores de aplicaciones informáticas

3814.1010 Técnicos de la web

Programador web.

Programador multimedia.

## RELACIÓN DE MÓDULOS, UNIDADES FORMATIVAS Y DURACIÓN

MÓDULO FORMATIVO	UNIDADES FORMATIVAS	HORAS UNIDADES	HORAS MÓDULO
<b>MF0491_3:</b> Programación web en el entorno cliente.	<b>UF1841:</b> Elaboración de documentos web mediante lenguajes de marca.	60	<b>180</b>
	<b>UF1842:</b> Desarrollo y reutilización de componentes software y multimedia mediante lenguajes de guión.	90	
	<b>UF1843:</b> Aplicaciones técnicas de usabilidad y accesibilidad en el entorno cliente.	30	
<b>MF0492_3:</b> Programación web en el entorno servidor.	<b>UF1844:</b> Desarrollo de aplicaciones web en el entorno servidor.	90	<b>240</b>
	<b>UF1845:</b> Acceso a datos en aplicaciones web del entorno servidor.	90	
	<b>UF1846:</b> Desarrollo de aplicaciones web distribuidas.	60	
<b>MF0493_3:</b> Implantación de aplicaciones web en entorno internet, intranet y extranet.			<b>90</b>
<b>MP0391:</b> Módulo de prácticas profesionales no laborales.			<b>80</b>
<b>TOTAL HORAS</b>			<b>590</b>