



Formación
Online

2000 horas



Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web

Grado Superior

Ciclos Formativos (FP)



www.ceiforestudios.com



Ciclo Formativo de Grado Superior

La Formación Profesional (FP) de Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web consiste en desarrollar, implantar, y mantener aplicaciones web, con independencia del modelo empleado y utilizando tecnologías específicas, garantizando el acceso a los datos de forma segura y cumpliendo los criterios de accesibilidad, usabilidad y calidad exigidas en los estándares establecidos.

La formación recibida en Ceifor Estudios te permitirá presentarte a las pruebas libres de acceso a la titulación oficial de (FP) de Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web.

informacion@ceiforestudios.com 918 277 096/ +34 653 290216

Índice

I.	Descripción del Grado	04
II.	¿Cuáles son sus requisitos?	04 - 05
III.	Temario	06 - 13
IV.	Metodología	14
V.	Prácticas de Empresa	15
VI.	Salidas Profesionales	15

Descripción de la Grado

➤ El perfil profesional del título de Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web queda determinado por su competencia general.

➤ La competencia general consiste en desarrollar, implantar, y mantener aplicaciones web, con independencia del modelo empleado y utilizando tecnologías específicas, garantizando el acceso a los datos de forma segura y cumpliendo los criterios de accesibilidad, usabilidad y calidad exigidas en los estándares establecidos.


¿Cuáles son los requisitos?


Acceso Directo:

Estar en posesión del Título de Bachiller. ➤


Haber superado el segundo curso de cualquier modalidad de Bachillerato experimental. ➤

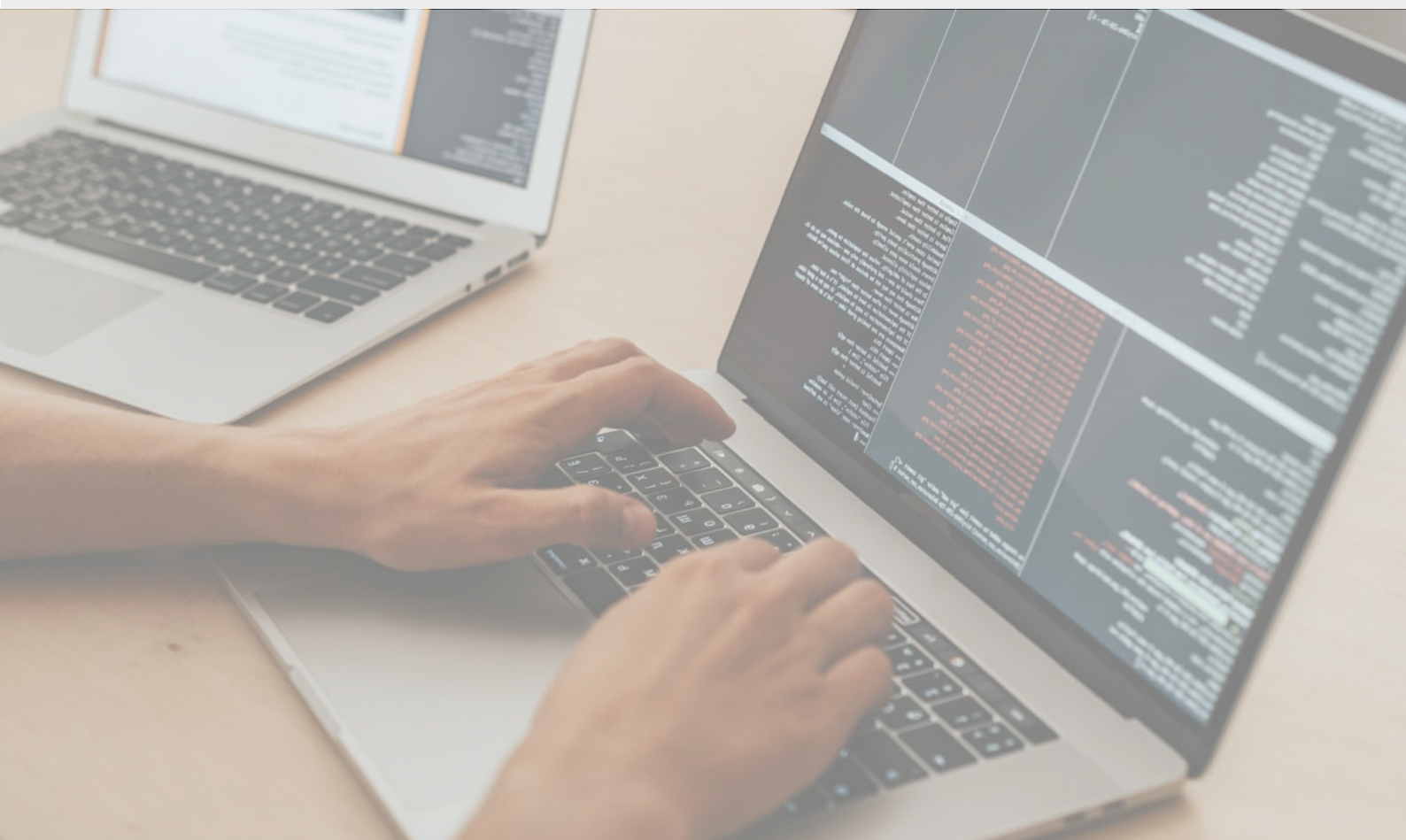
Estar en posesión de un Título de Técnico Superior, Técnico Especialista o equivalente a efectos académicos. ➤

Haber superado el Curso de Orientación Universitaria. (COU). 

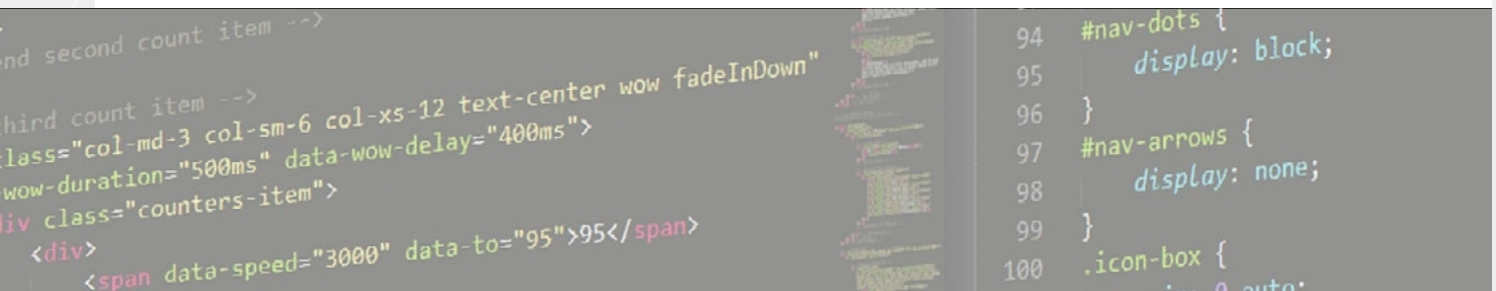
Estar en posesión de cualquier Titulación Universitaria equivalente. 

Acceso mediante prueba (para quienes no tengan alguno de los requisitos anteriores):

Haber superado la prueba de acceso a ciclos formativos de grado superior (se requiere tener al menos 19 años en el año que se realiza la prueba o 18 para quienes poseen el título Técnico). 



Temario



Módulo 1: Sistemas Informáticos.

- 1.1 Explotación de sistemas microinformáticos.
- 1.2 Instalación de sistemas operativos.
- 1.3 Gestión de la información.
- 1.4 Configuración de sistemas operativos.
- 1.5 Conexión de sistemas en red.
- 1.6 Gestión de recursos en una red.
- 1.7 Explotación de aplicaciones informáticas de propósito general.

Módulo 2: Bases de datos.

- 2.1 Almacenamiento de la información.
- 2.2 Bases de datos relacionales.

- 2.3 Realización de consultas.
- 2.4 Tratamiento de datos.
- 2.5 Programación de bases de datos.
- 2.6 Interpretación de diagramas entidad/relación.
- 2.7 Bases de datos objetos-relacionales.

Módulo 3: Programación.

- 3.1 Identificación de los elementos y de un programa informático.
- 3.2 Utilización de objetos.
- 3.3 Uso de estructuras de control.
- 3.4 Desarrollo de clases.
- 3.5 Lectura y escritura de información.
- 3.6 Aplicación de las estructuras de almacenamiento.
- 3.7 Utilización avanzada de clases.
- 3.8 Mantenimiento de la persistencia de los objetos.
- 3.9 Gestión de bases de datos relacionales.

Módulo 4: Lenguajes de marcas y sistemas de gestión de información.

- 4.1 Reconocimiento de las características de los lenguajes de marcas.
- 4.2 Utilización de lenguajes de marcas en entornos WEB/HTML.
- 4.3 Aplicación de los lenguajes de marcas a la sindicación de contenidos.
- 4.4 Definición de esquemas y vocabularios en XML.
- 4.5 Conversión y adaptación de documentos XML.
- 4.6 Almacenamiento de información.
- 4.7 Sistemas de gestión empresarial.

Módulo 5: Entornos de desarrollo.

- 5.1 Desarrollo de software.
- 5.2 Instalación y uso en entornos de desarrollo.
- 5.3 Diseño y realización de pruebas.
- 5.4 Optimización y documentación.
- 5.5 Elaboración de diagramas de clases.
- 5.6 Elaboración de diagramas de comportamiento.

Módulo 6: Desarrollo web en entorno cliente.

- 6.1 Selección de arquitecturas y herramientas de programación.
- 6.2 Manejo de las sintaxis del lenguaje.
- 6.3 Utilización de los objetos predefinidos del lenguaje.
- 6.4 Programación con ARRAYS, funciones y objetos definidos por el usuario.
- 6.5 Interacción con el usuario: eventos y formularios.
- 6.6 Utilización del modelo de objetos del documento (DOM).
- 6.7 Utilización de mecanismos de comunicación asíncrona.

Módulo 7: Desarrollo web en entornos servidor.

- 7.1 Selección de arquitecturas y herramientas de programación.
- 7.2 Inserción de código en páginas web.
- 7.3 Programación basada en lenguajes de marcas con código embebido.
- 7.4 Desarrollo de aplicaciones web utilizando código embebido.
- 7.5 Generación dinámica de páginas web.

- 7.6 Utilización de técnicas de acceso a datos.
- 7.7 Programación de servicios web.
- 7.8 SOAP.
- 7.9 Generación dinámica de páginas web interactivas.
- 7.10 Desarrollo de aplicaciones web híbridas.

Módulo 8: Despliegue de aplicaciones web.

- 8.1 Implantación de arquitecturas web.
- 8.2 Administración de servidores web.
- 8.3 Administración de servidores de aplicaciones.
- 8.4 Instalación y administración de servidores de transferencia de archivos.
- 8.5 Servicios de red implicados en el despliegue de una aplicación web.
- 8.6 Documentación y sistemas de control de versiones.

Módulo 9: Diseño de interfaces web.

- 9.1 Planificación de interfaces gráficas.
- 9.2 Uso de estilos.
- 9.3 Implementación de contenido multimedia.
- 9.4 Integración de contenido interactivo.
- 9.5 Diseño de web accesibles.
- 9.6 Implementación de la usabilidad en la web.

Módulo 10: Proyecto de desarrollo de aplicaciones web.

- 10.1 Identificación de necesidades del sector productivo y de la organización de la empresa
- 10.2 Diseño de proyectos relacionados con el sector.
- 10.3 Planificación de la ejecución del proyecto.
- 10.4 Definición de procedimientos de control y evaluación de la ejecución del proyecto.

Módulo 11: Formación y orientación laboral.

- 11.1 Búsqueda activa de empleo.
- 11.2 Gestión del conflicto y equipos de trabajo.
- 11.3 Contrato de trabajo.
- 11.4 Seguridad social y desempleo.
- 11.5 Evaluación de riesgos profesionales.
- 11.6 Planificación de la prevención de riesgos en la empresa.
- 11.7 Aplicación de medidas de prevención y protección en la empresa.

Módulo 12: Empresa e iniciativa emprendedora.

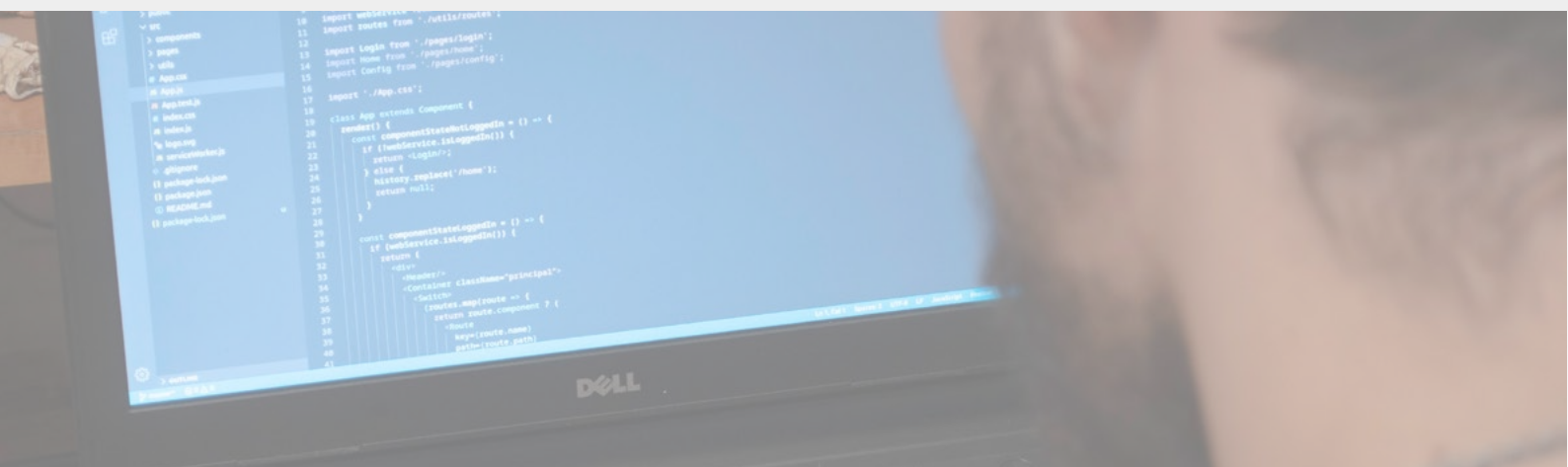
- 12.1 Iniciativa emprendedora.
- 12.2 La empresa y su entorno.
- 12.3 Creación y puesta en marcha de una empresa.
- 12.4 Función administrativa.

Módulo 13: Formación en centros de trabajo.

- 13.1 Identificación de la estructura y organización empresarial.
- 13.2 Aplicación de hábitos éticos y laborales.
- 13.3 Organización de trabajos.
- 13.4 Gestión de equipos y sistemas informáticos.
- 13.5 Gestión de bases de datos y servidores de aplicaciones.
- 13.6 Desarrollo y despliegue de aplicaciones web.
- 13.7 Desarrollo y pruebas de interfaz.

Metodología

- Impulsamos el aprendizaje continuo de los estudiantes minimizando dificultades.
- Utilizamos programas formativos de alta calidad.
- La formación *e-learning* la realizamos con las últimas tecnologías.
- Sin desplazarte de casa con gran flexibilidad horaria al decidir tú en qué momento del día estudiar.
- Herramientas y recursos didácticos en continua actualización.
- Seguimiento personalizado de cada alumno, de manera que siempre vas a tener un tutor a tu disposición.
- Tu progreso será evaluado y podrás profundizar en los contenidos.
- Nuestros alumnos consiguen crear una experiencia de aprendizaje única.



Prácticas de empresa

- Podrá hacer 300 horas de prácticas en empresas cercanas a su zona.
- Inscripción voluntaria en nuestra bolsa de empleo activa.

Salidas profesionales

Las personas con este perfil profesional ejercen su actividad en empresas o entidades públicas o privadas tanto por cuenta ajena como propia, desempeñando su trabajo en el área de desarrollo de aplicaciones informáticas relacionadas con entornos Web (intranet, extranet e internet).

Programador Web.

Programador Multimedia.

Desarrollador de aplicaciones en entornos Web.



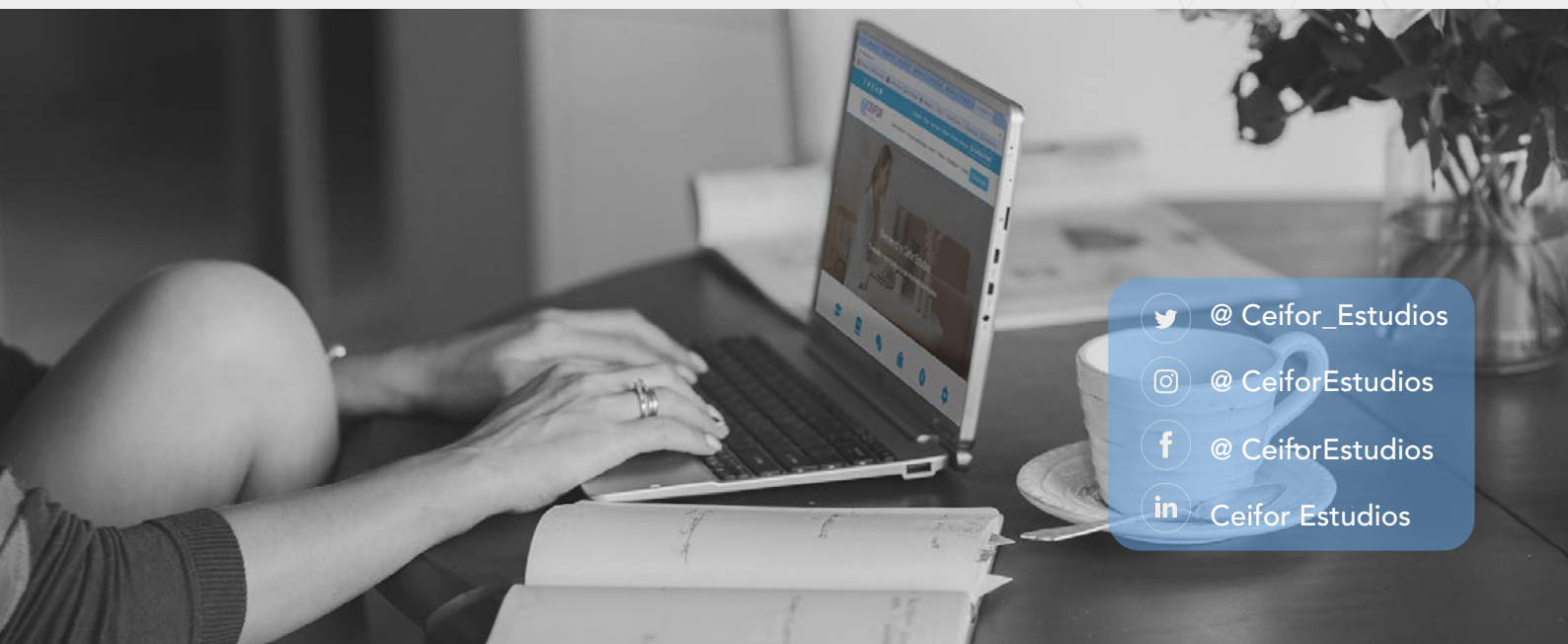


informacion@ceiforestudios.com

918 277 096 / +34 653 290216

Calle Mayor 4, piso 5 oficina 579
(28013) Madrid

www.ceiforestudios.com



 @ Ceifor_Estudios

 @ CeiforEstudios

 @ CeiforEstudios

 Ceifor Estudios