



Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web

Duración	2.000 horas, distribuidas en dos cursos académicos.
¿Qué han aprendido?	<p>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.</p> <p>Este profesional será capaz de:</p> <ul style="list-style-type: none">• Gestionar bases de datos, interpretando su diseño lógico y verificando integridad, consistencia, seguridad y accesibilidad de los datos.• Desarrollar aplicaciones web con acceso a bases de datos utilizando lenguajes, objetos de acceso y herramientas de mapeo adecuados a las especificaciones.• Desarrollar interfaces en aplicaciones web de acuerdo con un manual de estilo, utilizando lenguajes de marcas y estándares web.• Desarrollar componentes multimedia para su integración en aplicaciones web, empleando herramientas específicas y siguiendo las especificaciones establecidas.• Desarrollar e integrar componentes software en el entorno del servidor web, empleando herramientas y lenguajes específicos, para cumplir las especificaciones de la aplicación.• Desarrollar servicios para integrar sus funciones en otras aplicaciones web, asegurando su funcionalidad.• Integrar servicios y contenidos distribuidos en aplicaciones web, asegurando su funcionalidad.• Configurar y explotar sistemas informáticos, adaptando la configuración lógica del sistema.• Aplicar técnicas y procedimientos relacionados con la seguridad en sistemas, servicios y aplicaciones, cumpliendo el plan de seguridad.• Gestionar servidores de aplicaciones adaptando su configuración en cada caso para permitir el despliegue de aplicaciones web.

<p>¿Qué puestos de trabajo pueden desempeñar?</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Programador Web. • Programador Multimedia. • Desarrollador de aplicaciones en entornos Web.
<p>Plan de formación</p>	<p>Los módulos profesionales de este ciclo formativo son los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sistemas informáticos. • Bases de datos. • Programación. • Lenguajes de marcas y sistemas de gestión de información. • Entornos de desarrollo. • Desarrollo web en entorno cliente. • Desarrollo web en entorno servidor. • Despliegue de aplicaciones web. • Diseño de interfaces WEB. • Proyecto de desarrollo de aplicaciones web • Formación y orientación laboral. • Empresa e iniciativa emprendedora. • Inglés Técnico
<p>Lenguajes de programación, sistemas y entornos en los que han trabajado</p>	<p>Las aplicaciones, sistemas, entornos, etc... en los que el alumno se ha formado son los siguientes;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Programación web: HTML, XHTML, XML, CSS, PHP , Dreamweaver, editores web de código libre, etc. • Programación: Java con paquete Netbeans. • Sistemas Operativos: Windows en red, Linux. • Netbeans y Visual Paradigm • Bases de datos: Oracle Express, MySQL.
<p>Duración y características de las prácticas en empresa</p>	<p>Las características más significativas de las prácticas son las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La duración del módulo de Formación en Centros de Trabajo es de 400 horas. • La duración diaria de la jornada en el centro de trabajo debe ser igual o cercana al horario laboral de la empresa, teniendo en cuenta que habrá actividades de tutoría en el centro educativo, normalmente cada 15 días. • Las actividades que el alumno debe realizar se incluyen en un programa formativo. • Estará orientado y asesorado por dos personas claves en el proceso formativo: el profesor-tutor del centro educativo y el tutor o instructor de la empresa. • Se pueden solicitar alumnos en prácticas enviando un email al correo del centro: 02003892.ies@edu.jccm.es.