



Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma

Modalidad e-learning

Duración	2.000 horas, distribuidas en dos cursos académicos.
¿Qué han aprendido?	<p>Desarrollar, implantar, documentar y mantener aplicaciones informáticas multiplataforma, utilizando tecnologías y entornos de desarrollo específicos, garantizando el acceso a los datos de forma segura y cumpliendo los criterios de «usabilidad» y calidad.</p> <p>Este profesional será capaz de.</p> <ul style="list-style-type: none">• Configurar y explotar sistemas informáticos, adaptando la configuración lógica del sistema según las necesidades de uso y los criterios establecidos.• Gestionar bases de datos, interpretando su diseño lógico y verificando integridad, consistencia, seguridad y accesibilidad de los datos.• Desarrollar aplicaciones multiplataforma con acceso a bases de datos utilizando lenguajes, librerías y herramientas adecuados a las especificaciones.• Desarrollar interfaces gráficos de usuario interactivos y con la usabilidad adecuada, empleando componentes visuales estándar o implementando componentes visuales específicos.• Desarrollar aplicaciones multiproceso y multihilo empleando librerías y técnicas de programación específicas.• Participar en la implantación de sistemas ERP-CRM evaluando la utilidad de cada uno de sus módulos.• Gestionar la información almacenada en sistemas ERP-CRM garantizando su integridad.• Desarrollar componentes personalizados para un sistema ERP-CRM atendiendo a los requerimientos
¿Qué puestos de trabajo pueden desempeñar?	<ul style="list-style-type: none">• Desarrollar aplicaciones informáticas para la gestión empresarial y de negocio.• Desarrollar aplicaciones de propósito general.• Desarrollar aplicaciones en el ámbito del entretenimiento y la informática móvil

<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. • Acceso a datos. • Desarrollo de interfaces. • Programación multimedia y dispositivos móviles. • Programación de servicios y procesos. • Sistemas de gestión empresarial. • 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: Programación orientada a objetos y en entornos gráficos. Java. Netbeans. Interfaces gráficos basados en XML. • Programación multimedia y dispositivos móviles. • Programación web: XML, HTML, xHTML, CSS, PHP, Dreamweaver... • Entornos de desarrollo, Análisis, Diseño: UML con Visual Paradigm, Netbeans. • Servidores: Apache, IIS, Mail, FTP, DNS, DHCP, SSH, Samba, etc • Sistemas Operativos: Windows Server, XP, W7, Linux Ubuntu. • Bases de datos: Oracle 10g Express, MySQL, Access. Lenguaje SQL. Relacionales, Orientadas a Objetos , XML. • Seguridad: Diversas aplicaciones, protocolos TLS, SSL, SSH, antivirus, VPN, Firewalls. etc • Hardware: Herramientas de montaje y mantenimiento, Ghost, Partition Magic, H. Norton, Everest., Máquinas Virtuales • Redes: Configuración de redes locales y conexión a otras redes. • Sistemas de Gestión Empresarial: ERP-CRM.
<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 FCT 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