

Implantación de aplicaciones web en entornos internet, intranet y extranet



Área: Desarrollo de aplicaciones con tecnologías web
Modalidad: Teleformación
Duración: 40 h
Precio: Consultar

[Curso Bonificable](#)
[Contactar](#)
[Recomendar](#)
[Matricularme](#)

OBJETIVOS

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

CONTENIDOS

1 internet - 1.1 breve historia y origen de internet - 1.2 principales servicios ofrecidos por internet - 1.3 la tecnología de internet - 1.4 redes tcp-ip - 1.5 actividades: internet - 2 la world wide web - 2.1 breve historia de la world wide web - 2.2 arquitectura general de la web - 2.3 el cliente web - 2.4 servidores web - 2.5 servidores de aplicaciones - 2.6 servidores de bases de datos - 2.7 servidores complementarios en una arquitectura web - 2.8 infraestructura hardware y software - 2.9 actividades: la world wide web - 3 aplicaciones web - 3.1 evolución y tipos de aplicaciones informáticas - 3.2 tecnologías de desarrollo de aplicaciones - 3.3 tecnologías específicas para el desarrollo web - 3.4 actividades: aplicaciones web - 4 desarrollo y despliegue de aplicaciones web - 4.1 modelos básicos de desarrollo de aplicaciones web - 4.2 herramientas de desarrollo web de uso común - 4.3 políticas de desarrollo y pruebas de aplicaciones web - 4.4 organización de recursos en una aplicación web - 4.5 seguridad en una aplicación web - 4.6 despliegue de aplicaciones web - 4.7 actividades: desarrollo y despliegue de aplicaciones web - 5 verificación de aplicaciones web - 5.1 características de un proceso de pruebas - 5.2 tipos de pruebas - 5.3 diseño y planificación de pruebas - 5.4 consideraciones de confidencialidad - 5.5 automatización de pruebas - 5.6 actividades: verificación de aplicaciones web - 6 control de versiones - 6.1 definición - 6.2 características generales - 6.3 tipos de control de versiones - 6.4 mecanismos de control de versiones - 6.5 buenas prácticas en control de versiones - 6.6 herramientas de control de versiones de uso común - 6.7 integración del control de versiones - 6.8 actividades: control de versiones - 7 documentación de aplicaciones web - 7.1 características generales de la documentación - 7.2 organización y estructura básica de documentos - 7.3 tipos de documentación - 7.4 formatos de documentación - 7.5 estándares de documentación - 7.6 herramientas de documentación - 7.7 buenas prácticas en documentación - 7.8 actividades: documentación de aplicaciones web - 7.9 cuestionario: cuestionario módulo 3 -

METODOLOGIA

- **Total libertad de horarios** para realizar el curso desde cualquier ordenador con conexión a Internet, **sin importar el sitio desde el que lo haga**. Puede comenzar la sesión en el momento del día que le sea más conveniente y dedicar el tiempo de estudio que estime más oportuno.
- En todo momento contará con un el **asesoramiento de un tutor personalizado** que le guiará en su proceso de aprendizaje, ayudándole a conseguir los objetivos establecidos.
- **Hacer para aprender**, el alumno no debe ser pasivo respecto al material suministrado sino que debe participar, elaborando soluciones para los ejercicios propuestos e interactuando, de forma controlada, con el resto de usuarios.

- **El aprendizaje se realiza de una manera amena y distendida.** Para ello el tutor se comunica con su alumno y lo motiva a participar activamente en su proceso formativo. Le facilita resúmenes teóricos de los contenidos y, va controlando su progreso a través de diversos ejercicios como por ejemplo: test de autoevaluación, casos prácticos, búsqueda de información en Internet o participación en debates junto al resto de compañeros.
- **Los contenidos del curso se actualizan para que siempre respondan a las necesidades reales del mercado.** El departamento multimedia incorpora gráficos, imágenes, videos, sonidos y elementos interactivos que complementan el aprendizaje del alumno ayudándole a finalizar el curso con éxito.
- **El curso puede realizarse exclusivamente a través de Internet pero si el estudiante lo desea puede adquirir un manual impreso.** De esta manera podrá volver a consultar la información del curso siempre que lo desee sin que necesite utilizar el Campus Virtual o, estar conectado a Internet.

REQUISITOS

Los requisitos técnicos mínimos son:

- Navegador Microsoft Internet Explorer 5.5 o superior, con plugin de Flash, cookies y JavaScript habilitados. No se garantiza su óptimo funcionamiento en otros navegadores como Firefox, Netscape, Mozilla, etc.
- Resolución de pantalla de 800x600 y 16 bits de color o superior.
- Procesador Pentium II a 300 Mhz o superior.
- 32 Mbytes de RAM o superior.