

Administración y auditoría de los servicios Web (UF1272)

Administración y auditoría de los servicios Web (UF1272)

Duración: 90 horas

Precio: consultar euros.

Modalidad: e-learning

Metodología:

El Curso será desarrollado con una metodología a Distancia/on line. El sistema de enseñanza a distancia está organizado de tal forma que el alumno pueda compatibilizar el estudio con sus ocupaciones laborales o profesionales, también se realiza en esta modalidad para permitir el acceso al curso a aquellos alumnos que viven en zonas rurales lejos de los lugares habituales donde suelen realizarse los cursos y que tienen interés en continuar formándose. En este sistema de enseñanza el alumno tiene que seguir un aprendizaje sistemático y un ritmo de estudio, adaptado a sus circunstancias personales de tiempo

El alumno dispondrá de un extenso material sobre los aspectos teóricos del Curso que deberá estudiar para la realización de pruebas objetivas tipo test. Para el aprobado se exigirá un mínimo de 75% del total de las respuestas acertadas.

El Alumno tendrá siempre que quiera a su disposición la atención de los profesionales tutores del curso. Así como consultas telefónicas y a través de la plataforma de teleformación si el curso es on line. Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá del tipo de curso elegido y de las horas del mismo.

© icaformación2026

Profesorado:

Nuestro Centro fundado en 1996 dispone de 1000 m2 dedicados a formación y de 7 campus virtuales.

Tenemos una extensa plantilla de profesores especializados en las diferentes áreas formativas con amplia experiencia docentes: Médicos, Diplomados/as en enfermería, Licenciados/as en psicología, Licencidos/as en odontología, Licenciados/as en Veterinaria, Especialistas en Administración de empresas, Economistas, Ingenieros en informática, Educadodores/as sociales etc…

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas de las siguientes formas:

-Por el aula virtual, si su curso es on line
-Por e-mail
-Por teléfono

Medios y materiales docentes

-Temario desarrollado.

-Pruebas objetivas de autoevaluación y evaluación.

-Consultas y Tutorías personalizadas a través de teléfono, correo, fax, Internet y de la Plataforma propia de Teleformación de la que dispone el Centro.



© icaformación2026

Titulación:

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por correo o mensajería la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Programa del curso:

UNIDAD DIDÁCTICA 1. Administración de contenidos del servidor Web.
1.1 Procedimientos de actualización de contenidos:
1.1.1 FTP
1.1.2 FTPS
1.1.3 SFTP
1.1.4 Introducción a sistemas de gestión de contenidos (CMS)
1.2 Organización de contenidos.
1.3 Control de versiones.
1.4 Técnicas de gestión de permisos:
1.4.1 Perfiles.
1.4.2 Grupos.
1.4.3 Roles.
1.5 Procedimientos de optimización del rendimiento del servidor Web:
1.5.1 Técnicas de optimización.
1.5.2 Parámetros de calidad de servicio y usabilidad.
1.5.3 Pruebas de optimización.
1.5.4 Simulación de generación de carga Web con herramientas específicas.
1.6 Servidores de estadísticas:
1.6.1 Estructura y campos de un fichero de log.
1.6.2 Concepto de sesión.
1.6.3 Mecanismos de seguimiento de sesiones.
1.6.4 Instalación de un analizador de logs sencillo
1.7 Normativa legal relacionada con la publicación de contenidos Web:
1.7.1 Salvaguarda de logs.

© icaformación2026

1.7.2 LOPD.
UNIDAD DIDÁCTICA 2. Servidor de aplicaciones de servicios Web.
2.1 Descripción de funciones y parámetros de configuración:
2.1.1 Parámetros recomendados según el escenario.
2.2 Procedimientos de implantación:
2.2.1 Comprobación de arranque, funcionamiento y parada.
2.2.2 Verificación de la instalación.
2.3 Análisis y elaboración de la documentación de operación.
UNIDAD DIDÁCTICA 3. Acceso a sistemas gestores de bases de datos.
3.1 Motores de base de datos de uso más frecuente en aplicaciones Web (ORACLE, SQL Server, mySQL):
3.1.1 Protocolos de acceso.
3.1.2 Modelos de seguridad (Por IP, por usuario contraseña, seguridad integrada, combinación de estas...)
3.2 Bibliotecas de acceso:
3.2.1 ODBC, JDBC, DSN-Less ODBC, OleDB.
3.2.2 Implantar módulos de acceso (Instalar controladores ODBC, crear un DSN,...)
3.3 Mecanismos de comunicación en una arquitectura Web en 3 capas:
3.3.1 SOAP, RPC, WebServices.
3.4 Verificación de la conexión a la base de datos.
UNIDAD DIDÁCTICA 4. Descripción de arquitecturas distribuidas en múltiples servidores.
4.1 Modelo de 3 capas.
4.2 Tolerancia a fallos.
4.3 Reparto de carga.
4.4 Almacenes de estado de sesión. (ASP.NET state service…)
4.5 Almacenes de caché. (Memcached…)
4.6 Servidores Proxy.
UNIDAD DIDÁCTICA 5. Gestión de actualizaciones de servidores y aplicaciones.
5.1 Entorno de desarrollo y preproducción.
5.2 Procedimientos de despliegue de actualizaciones.
UNIDAD DIDÁCTICA 6. Auditoría y resolución de incidentes sobre servicios Web.
6.1 Medición de la calidad del servicio prestada:
6.1.1 Parámetros de calidad.
6.1.2 Disponibilidad del servicio.
6.1.3 Acuerdos de prestación de Servicio (SLAs).
6.2 Gestión de vulnerabilidades en aplicaciones Web:
6.2.1 Herramientas de detección de vulnerabilidades en aplicaciones Web (P.e. Nikto).
6.3 Diagnóstico de incidentes en producción:
6.3.1 Monitorización.
6.3.2 Herramientas de medición del rendimiento (Contadores del sistema windows, apache mod_status...)
6.4 Técnicas de resolución de incidentes:
6.4.1 Medidas de contención. Workarounds.
6.4.2 Análisis causa - raíz.

© icaformación2026

6.4.3 Gestión proactiva de problemas

© icaformación2026