

FICHA TÉCNICA DEL CURSO

Nombre del curso: Administración y auditoría de los servicios Web

Duración: 100h

Modalidad: Online

Objetivo

- Administrar los contenidos gestionados por el servidor Web, los accesos realizados y el rendimiento según especificaciones de diseño normativa de la organización y legislación vigente
- Instalar, configurar y administrar el servidor de aplicaciones en el sistema informático como proveedor de datos para los servicios Web
- Seleccionar, instalar y configurar los métodos de acceso a sistemas gestores de bases de datos para utilizar sus recursos en sitios Web dinámicos
- Aplicar procedimientos de auditoría y resolución de incidencias en la explotación de un servicio Web

Contenido

UD1. Administración de contenidos del servidor Web.

- 1.1. Procedimientos de actualización de contenidos.
- 1.2. Organización de contenidos.
- 1.3. Control de versiones.
- 1.4. Técnicas de gestión de permisos.
- 1.5. Procedimientos de optimización del rendimiento del servidor Web.
- 1.6. Servidores de estadísticas.
- 1.7. Normativa legal relacionada con la publicación de contenidos Web.

UD2. Servidor de aplicaciones de servicios Web.

- 2.1. Descripción de funciones y parámetros de configuración.
- 2.2. Procedimientos de implantación.
- 2.3. Análisis y elaboración de la documentación de operación.

UD3. 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).
- 3.2. Bibliotecas de acceso.

3.3. Mecanismos de comunicación en una arquitectura Web en 3 capas.

3.4. Verificación de la conexión a la base de datos.

UD4. 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.

UD5. Gestión de actualizaciones de servidores y aplicaciones.

5.1. Entorno de desarrollo y preproducción.

5.2. Procedimientos de despliegue de actualizaciones.

UD6. Auditoría y resolución de incidentes sobre servicios Web.

6.1. Medición de la calidad del servicio prestada.

6.2. Gestión de vulnerabilidades en aplicaciones Web.

6.3. Diagnóstico de incidentes en producción.

6.4. Técnicas de resolución de incidentes.