

# ADMINISTRACIÓN Y AUDITORÍA DE LOS SERVICIOS WEB

SKU: EVOL-7041-VNO-A | Categorías: [INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES](#), [Sistemas y Telemática](#)

## INFORMACIÓN DEL CURSO

Horas [100](#)

Acreditado por Universidad [SI](#)

Créditos ECTS [4](#)

## CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

### Objetivos

- 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

### Contenidos

#### 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.

