

Sistemas de almacenamiento (UF1466)

Sistemas de almacenamiento (UF1466)

Duración: 70 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:

1. Organización y gestión de la información
1.1. Sistemas de archivo:
1.1.1. Nomenclatura y codificación.
1.1.2. Jerarquías de almacenamiento.
1.1.3. Migraciones y archivado de datos.
1.2. Volúmenes lógicos y físicos:
1.3. Concepto de particionamiento.
1.3.1. Concepto de tabla de particiones y MBR.
1.3.2. Descripción de sistemas de almacenamiento NAS y SAN. Comparación y aplicaciones. Comparación de los sistemas SAN iSCSI, FC y FCoE.
1.3.3. Gestión de volúmenes lógicos. El sistema de gestión de volúmenes LVM. Guía básica de uso de LVM.
1.3.4. Acceso paralelo.
1.3.5. Protección RAID. Comparación de los diferentes niveles de protección RAID. Mención de la opción de controladoras RAID software o hardware: RAID 0, RAID 1, RAID 5 (Recuperación de discos grandes con RAID 5) y RAID 6.
1.4. Análisis de las políticas de Salvaguarda:
1.5. Los puntos únicos de fallo, concepto e identificación.
1.6. Tipos de copias de seguridad y calendarización de copias.
1.7. Salvaguarda física y lógica.
1.8 .Salvaguarda a nivel de bloque y fichero.
1.8.1. Conceptos de Alta Disponibilidad. Diferencias entre cluster, grid y balanceo de carga.
1.8.2. Integridad de datos y recuperación de servicio. Guía mínima para elaborar un plan de continuidad de negocio. Conceptos de RTO (Recovery Point Objective) y RTO (Recovery Time Objective).
1.8.3. Custodia de ficheros de seguridad. Problemática de la salvaguarda y almacenamiento de datos confidenciales.

© icaformación2026

Algunas implicaciones Ley Orgánica de Protección de Datos (LOPD).
1.8.3.1. Análisis de las políticas de Seguridad:
1.8.3.1.1. Acceso restringido por cuentas de usuario. Propiedad de la información.
1.8.3.1.2. Identificador único de acceso. Sistemas de Single Sign On (SSO).
1.8.3.1.3. Protección antivirus.
1.8.3.1.4. Auditorias de seguridad.
2. Desarrollo de diferentes supuestos prácticos, debidamente caracterizados, en los que se analicen
2.1. El efecto de las posibles decisiones de particionamiento y acceso a disco así como la implementación de una política de salvaguarda de datos.
2.2. La política de nomenclatura de los diferentes sistemas y el desarrollo de un mapa de red para documentarlo.
2.3. Distintos sistemas de ficheros para estudiar la nomenclatura seleccionada y los datos de acceso y modificación de los ficheros, así como los permisos de los usuarios de acceso a los mismos.
2.4. La migración de datos entre diferentes sistemas.

© icaformación2026