



EUROINNOVA FORMACION
INTERNATIONAL BUSINESS SCHOOL

Técnico en Seguridad de los Datos Informáticos

Información gratis Técnico en Seguridad de los Datos Informáticos

Titulación certificada por EUROINNOVA BUSINESS SCHOOL

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Técnico en Seguridad de los Datos Informáticos

Técnico en Seguridad de los Datos Informáticos

Duración: 200 horas

Precio: 199 € *

Modalidad: Online

* Materiales didácticos, titulación y gastos de envío incluidos.



Información gratis Técnico en Seguridad de los Datos Informáticos



www.euroinnova.edu.es

Llama gratis : 900 831 200

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Técnico en Seguridad de los Datos Informáticos

Descripción

Este curso de Técnico en Seguridad de los Datos Informáticos le ofrece una formación especializada en la materia. Debemos saber que en la actualidad, en el mundo de la informática y las comunicaciones y dentro del área profesional de sistemas y telemática, más concretamente en la administración de bases de datos, es muy importante conocer los diferentes procesos por cual se realizan. Por ello, con el presente curso se trata de aportar los conocimientos necesarios para conocer la importancia de la seguridad de los datos informáticos.

Euroinnova Business School

Euroinnova Business School, es una escuela de negocios avalada por 5 universidades y múltiples instituciones a nivel internacional. En el siguiente enlace puede ver los

[cursos Homologados](#)

Además Euroinnova cuenta con más de 10.000

[cursos online](#)

Puede matricularse hoy con un 10% de descuento, si se matricula online en el siguiente enlace:



Al formar parte de Euroinnova podrás disponer de los siguientes servicios totalmente gratis, además de pasar a formar parte de una escuela de negocios con un porcentaje de satisfacción de más del 95%, auditada por agencias externas, además de contar con el apoyo de las principales entidades formativas a nivel internacional.



Información gratis Técnico en Seguridad de los Datos Informáticos



www.euroinnova.edu.es

Llama gratis : 900 831 200

A quién va dirigido

Este curso está dirigido a todas aquellas personas que desarrollan su actividad profesional en el mundo de la informática y las comunicaciones, dentro del área profesional de sistemas y telemática, y más concretamente en la administración de bases de datos, y en general, cualquier persona que desee ampliar y/o actualizar sus conocimientos en seguridad de los datos informáticos.

Objetivos

- Dominar los fundamentos conceptuales y las técnicas de las bases de datos relacionales.
- Mantener la seguridad de los accesos a las bases de datos garantizando la confidencialidad.
- Garantizar la salvaguarda y recuperación de la información almacenada en las bases de datos de acuerdo a las necesidades de cada una de ellas.
- Exportar e importar datos de la Base de Datos garantizando su integridad

Para que te prepara

Este curso de Técnico en Seguridad de los Datos Informáticos le prepara para ampliar y/o actualizar sus conocimientos en seguridad de datos informáticos.

Salidas laborales

Desarrolla su actividad profesional en los siguientes ámbitos: Empresas o entidades medianas y grandes, dedicadas a cualquier sector productivo, que dispongan de sistemas de información para la gestión de sus procesos de negocio; Empresas pequeñas, con la posibilidad de ejercer como profesional autónomo y empresas que gestionan sistemas de información para otras organizaciones.

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Técnico en Seguridad de los Datos Informáticos

Titulación

Doble Titulación Expedida por EUROINNOVA BUSINESS SCHOOL y Avalada por la Escuela Superior de Cualificaciones Profesionales



EUROINNOVA
BUSINESS
SCHOOL



TITULACIÓN EXPEDIDA POR
EUROINNOVA BUSINESS SCHOOL
CENTRO DE ESTUDIOS DE POSTGRADO

CUALIFICA2



Titulación Avalada Para El
Desarrollo De Las Competencias
Profesionales R.D. 1224/2009

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de Euroinnova Formación vía correo postal, la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/master, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones que avalan la formación recibida (Euroinnova Formación, Instituto Europeo de Estudios Empresariales y Comisión Internacional para la Formación a Distancia de la UNESCO).

Información gratis Técnico en Seguridad de los Datos Informáticos



www.euroinnova.edu.es

Llama gratis : 900 831 200

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Técnico en Seguridad de los Datos Informáticos



EUROINNOVA FORMACION

como centro de Formación acreditado para la impartición a nivel nacional de formación

EXPIDE EL PRESENTE TÍTULO PROPIO

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con D.N.I. XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre de la Acción Formativa

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación EUROINNOVA en la convocatoria de 2014
Y para que surtan los efectos pertinentes queda registrado con Número de Expediente XXXX/XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXX

Con una calificación de SOBRESALIENTE

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en
Granada, a 23 de Abril de 2014

La dirección General

Ei/La interesado/a

Sello



INTERNACIONAL COMISION DE DISTANCE EDUCATION
Con Estatuto Consultivo Consejo Especial de Consejo Económico y Social de la UNESCO (plan. Resolución 60/8)

Forma de financiación

- Contrarrembolso.
- Transferencia.
- Tarjeta de crédito.
- PayPal

Otros: PayU, Sofort, Western Union, SafetyPay

Llama gratis al 900831200 e infórmate de los pagos a plazos sin intereses que hay disponibles

Metodología

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. La metodología a seguir es ir avanzando a lo largo del itinerario de aprendizaje online, que cuenta con una serie de temas y ejercicios. Para su evaluación, el alumno/a deberá completar todos los ejercicios propuestos en el curso. La titulación será remitida al alumno/a por correo una vez se haya comprobado que ha completado el itinerario de aprendizaje satisfactoriamente.

Información gratis Técnico en Seguridad de los Datos Informáticos



www.euroinnova.edu.es

Llama gratis : 900 831 200

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Técnico en Seguridad de los Datos Informáticos

Materiales didácticos



- Maletín porta documentos
-
- Subcarpeta portafolios
- Dossier completo Oferta Formativa
- Carta de presentación
- Guía del alumno
- Bolígrafo

Información gratis Técnico en Seguridad de los Datos Informáticos



www.euroinnova.edu.es

Llama gratis : 900 831 200

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Técnico en Seguridad de los Datos Informáticos

Profesorado y servicio de tutorías

Nuestro centro tiene su sede en el "Centro de Empresas Granada", un moderno complejo empresarial situado en uno de los centros de negocios con mayor proyección de Andalucía Oriental. Contamos con una extensa plantilla de profesores especializados en las distintas áreas formativas, con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas, así como solicitar información complementaria, fuentes bibliográficas y asesoramiento profesional.

Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- Por e-mail: El alumno podrá enviar sus dudas y consultas a cualquier hora y obtendrá respuesta en un plazo máximo de 48 horas.
- Por teléfono: Existe un horario para las tutorías telefónicas, dentro del cual el alumno podrá hablar directamente con su tutor.



Información gratis Técnico en Seguridad de los Datos Informáticos



www.euroinnova.edu.es

Llama gratis : 900 831 200

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Técnico en Seguridad de los Datos Informáticos

Plazo de finalización

El alumno cuenta con un período máximo de 6 meses para la finalización del curso, a contar desde la fecha de recepción de las materiales del mismo.

Si una vez cumplido el plazo no se han cumplido los objetivos mínimos exigidos (entrega de ejercicios y evaluaciones correspondientes), el alumno podrá solicitar una prórroga con causa justificada de 3 meses.

Bolsa de empleo

El alumno tendrá la posibilidad de incluir su currículum en nuestra bolsa de empleo y prácticas, participando así en los distintos procesos de selección y empleo gestionados por más de 2000 empresas y organismos públicos colaboradores, en todo el territorio nacional.

Agencia de colocación autorizada N° 9900000169

Club de alumnos

Servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y promociones en formación, viajes al extranjero para aprender idiomas...

Revista digital

El alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, etc.

Información gratis Técnico en Seguridad de los Datos Informáticos



www.euroinnova.edu.es

Llama gratis : 900 831 200

Programa formativo

UNIDAD FORMATIVA 1. BASES DE DATOS RELACIONALES Y MODELADO DE DATOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. BASES DE DATOS RELACIONALES.

1. Concepto de base de datos relacional.
2. Ejemplificación.
3. Concepto de modelos de datos. Funciones y sublenguajes (DDL y DML).
4. Clasificación los diferentes tipos de modelos de datos de acuerdo al nivel abstracción:
 - 1.- Modelos de Datos Conceptuales.
 - 2.- Modelos de Datos Lógicos.
 - 3.- Modelos de Datos Físicos.
5. Enumeración de las reglas de Codd para un sistema relacional.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ANÁLISIS DEL MODELO RELACIONAL Y DE LOS ELEMENTOS QUE LO INTEGRAN.

1. Concepto de Relaciones y sus propiedades.
2. Concepto de Claves en el modelo relacional.
3. Nociones de álgebra relacional.
4. Nociones de Cálculo relacional de tuplas para poder resolver ejercicios prácticos básicos.
5. Nociones de Cálculo relacional de dominios.
6. Teoría de la normalización y sus objetivos:
 - 1.- Concepto de dependencias funcionales.
 - 2.- Análisis y aplicación de las distintas Formas normales: 1.^a, 2.^a, 3.^a, 4.^a, 5.^a forma normal y la forma normal de Óbice-Codd.
 - 3.- Ventajas e inconvenientes que justifican una desnormalización de las tablas valoración en diferentes supuestos prácticos.
 - 4.- Desarrollo de diferentes supuestos prácticos de normalización de datos incluyendo propuestas de desnormalización de datos.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. DESCRIPCIÓN Y APLICACIÓN DEL MODELO ENTIDAD-RELACIÓN PARA EL MODELADO DE DATOS.

1. Proceso de realización de diagramas de entidad-relación y saberlo aplicar.
2. Elementos de:
 - 1.- Entidad.
 - 2.- Atributo.
 - 3.- Relaciones.
3. Diagrama entidad relación entendidos como elementos para resolver las carencias de los diagramas Entidad-Relación simples.
4. Elementos de:
 - 1.- Entidades fuertes y débiles.

- 2.- Cardinalidad de las relaciones.
- 3.- Atributos en relaciones.
- 4.- Herencia.
- 5.- Agregación.
- 5.Desarrollo de diversos supuestos prácticos de modelización mediante diagramas de entidad relación.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MODELO ORIENTADO A OBJETO.

- 1.Contextualización del modelo orientado a objeto dentro del modelado UML.
- 2.Comparación del modelo de clases con el modelo-entidad relación.
- 3.Diagrama de objetos como caso especial del diagrama de clases.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. MODELO DISTRIBUIDO Y LOS ENFOQUES PARA REALIZAR EL DISEÑO.

- 1.Enumeración de las ventajas e inconvenientes respecto a otros modelos.
- 2.Concepto de fragmentación y sus diferentes tipos:
 - 1.- Vertical.
 - 2.- Horizontal.
 - 3.- Mixto.
- 3.Enumeración de las reglas de corrección de la fragmentación.
- 4.Enumeración de las reglas de distribución de datos.
- 5.Descripción de los esquemas de asignación y replicación de datos.

UNIDAD FORMATIVA 2. SALVAGUARDA Y SEGURIDAD DE LOS DATOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. SALVAGUARDA Y RECUPERACIÓN DE DATOS.

- 1.Descripción de los diferentes fallos posibles (tanto físicos como lógicos) que se pueden plantear alrededor de una base de datos.
- 2.Enumeración y descripción de los elementos de recuperación ante fallos lógicos que aportan los principales SGBD estudiados.
- 3.Distinción de los diferentes tipos de soporte utilizados para la salvaguarda de datos y sus ventajas e inconvenientes en un entorno de backup.
- 4.Concepto de RAID y niveles más comúnmente utilizados en las empresas:
 - 1.- RAID5, RAID6.
 - 2.- Clasificación de los niveles RAID por sus tiempos de reconstrucción.
- 5.Servidores remotos de salvaguarda de datos.
- 6.Diseño y justificación de un plan de salvaguarda y un protocolo de recuperación de datos para un supuesto de entorno empresarial.
- 7.Tipos de salvaguardas de datos:
 - 1.- Completa.
 - 2.- Incremental.
 - 3.- Diferencial.
- 8.Definición del concepto de RTO (Recovery Time Objective) y RPO (Recovery Point Objective).
- 9.Empleo de los mecanismos de verificación de la integridad de las copias de seguridad.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. BASES DE DATOS DISTRIBUIDAS DESDE UN PUNTO DE VISTA ORIENTADO A LA DISTRIBUCIÓN DE LOS DATOS Y LA EJECUCIÓN DE LAS CONSULTAS.

- 1.Definición de SGBD distribuido. Principales ventajas y desventajas.
- 2.Características esperadas en un SGBD distribuido.
- 3.Clasificación de los SGBD distribuidos según los criterios de:

- 1.- Distribución de los datos.
- 2.- Tipo de los SGBD locales.
- 3.- Autonomía de los nodos.
- 4.Enumeración y explicación de las reglas de DATE para SGBD distribuidos.
- 5.Replicación de la información en bases de datos distribuidas.
- 6.Procesamiento de consultas.
- 7.Descomposición de consultas y localización de datos.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. SEGURIDAD DE LOS DATOS.

- 1.Conceptos de seguridad de los datos: confidencialidad, integridad y disponibilidad.
- 2.Normativa legal vigente sobre datos:
 - 1.- Los datos de carácter personal y el derecho a la intimidad.
 - 2.- Leyes de primera, segunda y tercera generación.
 - 3.- Ley de protección de datos de carácter personal.
 - 4.- La Agencia de Protección de Datos.
 - 5.- Registro General de Protección de Datos.
 - 6.- Argumentación desde un punto de vista legal las posibles implicaciones legales que tiene que tener en cuenta un administrador de bases de datos en su trabajo diario.
 - 7.- Tipos de amenazas a la seguridad:
 - 1.* Accidentales: errores humanos, fallos software/hardware.
 - 2.* Intencionadas: ataques directos e indirectos.
 - 8.- Políticas de seguridad asociadas a BBDD:
 - 1.* Perfiles de usuario.
 - 2.* Privilegios de usuario.
 - 3.* Vistas de usuario.
 - 4.* Encriptación de datos.
 - 9.- El lenguaje de control de datos DCL.
 - 10.- Enumeración de los roles mas habituales de los usuarios en SGBD.
 - 11.- Implementación en al menos 2 SGDB.
- 3.Seguimiento de la actividad de los usuarios:
 - 1.- Enumeración de las distintas herramientas disponibles para seguir la actividad de los usuarios activos.
 - 2.- Enumeración de las distintas herramientas y métodos para trazar las actividad de los usuarios desde un punto de vista forense.
 - 3.- Empleo de una herramienta o método para averiguar la actividad de un usuario desde un momento determinado.
 - 4.- Empleo de una herramienta o método para averiguar un usuario a partir de determinada actividad en la base de datos.
 - 5.- Argumentación de las posibles implicaciones legales a la hora de monitorizar la actividad de los usuarios.
- 4.Introducción básica a la criptografía:
 - 1.- Técnicas de clave privada o simétrica.
 - 2.- Técnicas de clave pública o asimétrica.
 - 3.- La criptografía aplicada a: La autenticación, confidencialidad, integridad y no repudio.
 - 4.- Mecanismos de criptografía disponibles en el SGBD para su uso en las bases de datos.

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Técnico en Seguridad de los Datos Informáticos

5.- Descripción de los mecanismos criptográficos que permiten verificar la integridad de los datos.

6.- Descripción de los mecanismos criptográficos que permiten garantizar la confidencialidad de los datos.

7.- Métodos de conexión a la base datos con base criptográfica.

5.Desarrollo de uno o varios supuestos prácticos en los que se apliquen los elementos de seguridad vistos con anterioridad.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. TRANSFERENCIA DE DATOS.

1.Descripción de las herramientas para importar y exportar datos:

1.- Importancia de la integridad de datos en la exportación e importación.

2.Clasificación de las herramientas:

1.- Backups en caliente.

2.- Backups en frío.

3.Muestra de un ejemplo de ejecución de una exportación e importación de datos.

4.Migración de datos entre diferentes SGBD:

1.- Valoración de los posibles inconvenientes que podemos encontrar a la hora de traspasar datos entre distintos SGBD y proponer soluciones con formatos de datos intermedios u otros métodos.

2.- Empleo de alguno de los mecanismos de verificación del traspaso de datos.

3.- Interconexión con otras bases de datos.

4.- Configuración del acceso remoto a la base de datos:

1.* Enumeración de los Métodos disponibles.

2.* Enumeración de las ventajas e inconvenientes.

PROGRAMA DE BECAS PARA MASTER

Euroinnova cuenta con un programa **becas de master** para ayudarte a decidir tu futuro, puedes entrar

y solicitarla, Euroinnova cuenta con más de **master online** que puedes consultar y solicitar tu beca.

Haz clic para conocer nuestro catálogo de **cursos online**

Terminos relacionados:

administracion, bases, certificación, certificado, Comunicaciones, cualificación, curso, Datos, Gestión, Salvaguarda, Seguridad, sistemas, Telemática

Información gratis Técnico en Seguridad de los Datos Informáticos



www.euroinnova.edu.es

Llama gratis : 900 831 200

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Técnico en Seguridad de los Datos Informáticos



EUROINNOVA BUSINESS SCHOOL

FICHA DE MATRICULACIÓN

Para efectuar su matrícula sólo tiene que hacernos llegar esta ficha con sus datos personales vía email a formacion@euroinnova.com.

POSTGRADO EN QUE DESEA MATRICULARSE: :

.....

Nombre:

Apellidos:.....

DNI/ID/Pasaporte:.....

Domicilio envío:

..... CP:.....

Localidad:.....

Provincia:..... País:.....

Teléfono:..... E-mail:.....

Horario de entrega (Mañana o tarde).....

Forma de pago

Observaciones:.....

Una vez recibidos los datos personales, uno de nuestros asesores pedagógicos contactará con usted para concretar la matrícula y confirmarle cuando va a recibir todos los materiales en su domicilio.



EUROINNOVA BUSINESS SCHOOL

DESDE ESPAÑA LLAMA GRATIS A:
900 831 200

DESDE FUERA DE ESPAÑA:
+ 34 958 05 02 00

EUROINNOVA FORMACIÓN
POLÍGONO INDUSTRIAL LA ERMITA.
EDIF. CENTRO DE EMPRESAS GRANADA. OFICINA 1º D • 18230 ATARFE - GRANADA
Teléfono: 958 050 200

Información gratis Técnico en Seguridad de los Datos Informáticos



www.euroinnova.edu.es

Llama gratis : 900 831 200