



Curso

Implementación y Auditoría de Cumplimiento PCI DSS v4.0.1

20 horas | 5 semanas | 100% online.

En un entorno digital donde las amenazas a la seguridad de los pagos evolucionan constantemente, **mantenerse actualizado con los estándares más rigurosos es clave para proteger los datos de tus clientes y evitar costosas multas.**



El **Curso de Implementación y Auditoría de Cumplimiento PCI DSS v4.0.1** representa la versión más reciente y avanzada del estándar global de seguridad, introduciendo cambios críticos que toda organización que maneje pagos electrónicos debe implementar.

¿Qué aprenderás con el Curso de PCI DSS v4.0.1?

- ▶ Identificar y optimizar los procesos de negocio de las organizaciones.
- ▶ Utilizar las tecnologías de información y comunicación en la gestión.
- ▶ Desarrollar el criterio para dar una opinión sobre un proceso de **Auditoría de Cumplimiento PCI DSS v4.0.1**
- ▶ Conocimiento para realizar un análisis de riesgos en el entorno **PCI DSS v4.0.1**
- ▶ Laborar planes de respuesta incidentes.
- ▶ Redacción de políticas de seguridad de la información.

Invierte en tu futuro hoy mismo con **TN University**. ¡Te esperamos!

Sumérgete en la experiencia académica de TN University, la escuela de negocios y desarrollo empresarial con la mejor oferta educativa, vinculada al mercado laboral y las necesidades del mundo actual, **con este curso desarrollar competencias únicas y de vanguardia.**

Objetivos

Nuestros objetivos van más allá de la simple instrucción académica.

- 01** Comprender la industria de las tarjetas de pago.
- 02** Implementar los requerimientos técnicos, operativos y de gestión de cada uno de los requisitos de la norma **PCI DSS v4.0.1**
- 03** Comprender el proceso y etapas claves de una certificación **PCI DSS v4.0.1**
- 04** Conocer los principales elementos para dar continuidad a la certificación a través de un **programa de Auditoría de Cumplimiento de Certificación PCI DSS v4.0.1**
- 05** Fundamentos de seguridad de la información.
- 06** Elaboración de análisis de riesgo en el entorno PCI.
- 07** Implementar planes de respuesta a incidentes.
- 08** Redacción de políticas y procedimientos de seguridad de la información.
- 09** Creación de plan de concientización en seguridad de la información.

En **TN University**, nuestra misión es prepararte para el éxito.

Te invitamos a unirse a nosotros y a descubrir cómo podemos ayudarte a alcanzar tus metas profesionales.

Dirigido a



El **Curso de Implementación y Auditoría de Cumplimiento PCI DSS v4.0.1** de **TN University**, esta dirigido a:

- ▶ Responsables de seguridad de la información.
- ▶ Técnicos y profesionales con responsabilidades en la gestión de la seguridad de la información.
- ▶ Personal de sistemas.
- ▶ Auditores en seguridad de la información.
- ▶ Oficiales de cumplimiento que validen el cumplimiento de **PCI DSS v4.0.1**
- ▶ Consultores de TI.

¡Prepárate para **formar parte de los Líderes Resilientes del futuro con TN University!**

Plan de estudios

Asignatura 1.

Entendimiento de la estructura de la Norma PCI DSS v4.0.1.

- ▶ Estructura de la Norma **PCI DSS**.
 - ▶ ¿Qué es el **PCI Council** y cuáles son sus estándares de seguridad?
 - ▶ **Normas PCI:** PCI DSS, PCI SSF, PCI PIN, PCI CPP, P2PE, PCI PTS (PCI PED).
 - ▶ ¿Qué es **PCI DSS** y dónde aplica?
 - ▶ Primer acercamiento a la estructura de la norma **PCI DSS**.
 - ▶ Roles y responsabilidades entorno a **PCI DSS**.
 - ▶ Certificación **PCI DSS** versus Autoevaluación **PCI DSS**.
 - ▶ Terminología de la industria de tarjetas de pago.
 - ▶ **Homologaciones de auditores:** QSA, PCI SSA, P2PE (QSA/PA-QSA), QPA y ASV.

Asignatura 2.

Proceso de la gestión y establecimiento de la estructura de la Norma PCI DSS.

- ▶ Determinación y alcance **PCI DSS**.
 - ▶ Determinación de alcance **PCI DSS**.
 - ▶ Segmentación de red.
 - ▶ Duración de implementación de la norma **PCI DSS**.
 - ▶ Reportes de cumplimiento y documentación de evaluación.
 - ▶ Muestreo de evidencias para las evaluaciones.
 - ▶ Código de Responsabilidad Profesional.
 - ▶ Abordando una implantación de **PCI DSS**.
 - ▶ Identificación de procesos.
 - ↳ Transmitir, procesar y almacenar.
 - ↳ Identificación de personas y TI.
 - ▶ **Reportando el Cumplimiento de PCI DSS:** SAQ o Auditoría.
 - ↳ SAQ, Self Assessment Questionnaire.
 - ↳ ¿Cómo elegir el SAQ adecuado?
 - ↳ ¿Cómo cumplimentar correctamente el cuestionario?
 - ↳ Errores habituales en la cumplimentación del SAQ.

Asignatura 3.

Entendimiento de cada requisito de la de la Norma PCI DSS en casos prácticos Norma 1-6.

- ▶ Requisitos de la de la Norma **PCI DSS** en casos prácticos.
 - ▶ **Requisito 1:** Instalar y mantener una configuración de firewall para proteger los datos del titular de la tarjeta.
 - ▶ **Requisito 2:** No usar los valores predeterminados suministrados por el proveedor para las contraseñas del sistema y otros parámetros de seguridad.
 - ▶ **Requisito 3:** Proteger los datos almacenados del titular de la tarjeta.
 - ▶ **Requisito 4:** Cifrar la transmisión de los datos del titular de la tarjeta en las redes públicas abiertas.
 - ▶ **Requisito 5:** Utilizar y actualizar con regularidad los programas o software antivirus.
 - ▶ **Requisito 6:** Desarrollar y mantener sistemas y aplicaciones seguros.

Asignatura 4.

Entendimiento de cada requisito de la de la Norma PCI DSS en casos prácticos Norma 7-12.

- ▶ Análisis de los conceptos de plan de trabajo, proceso e informe de auditoría, enmarcados y delimitados por el proceso de auditoría de cumplimiento.
 - ▶ **Requisito 7:** Restringir el acceso a los datos del titular de la tarjeta según la necesidad de saber que tenga la empresa.
 - ▶ **Requisito 8:** Asignar un ID exclusivo a cada persona que tenga acceso por computadora.
 - ▶ **Requisito 9:** Restringir el acceso físico a los datos del titular de la tarjeta.
 - ▶ **Requisito 10:** Rastree y supervise todos los accesos a los recursos de red y a los datos del titular de la tarjeta.
 - ▶ **Requisito 11:** Probar periódicamente los sistemas y procesos de seguridad.
 - ▶ **Requisito 12:** Mantener una política que aborde la seguridad de la información para todo el personal.

Asignatura 5.

Plan general de gestión.

- ▶ Análisis de los conceptos de plan de trabajo, proceso e informe de auditoría, enmarcados y delimitados por el proceso de auditoría de cumplimiento.
 - ▶ Controles compensatorios.
 - ▶ Etapas de **Auditoría de Cumplimiento PCI DSS**.
 - ▶ Auditoría de un QSA.
 - ↳ Exigencias a los QSA.
 - ↳ Procedimiento de auditoría.
 - ↳ Principales problemas para superar una auditoría.
 - ▶ Mantenimiento de la certificación **PCI DSS**.
 - ↳ ¿Cómo mantengo la certificación **PCI DSS**?
 - ↳ Tareas internas.
 - ↳ Tareas externas.
 - ▶ Entrega de caso práctico de implementación de los requisitos de **PCI**.

Catedráticos



Mtro. Omar Vázquez González

- ✓ Master of Engineering in Security and IT.
- ✓ Master of Business Administration MBA.
- ✓ Especialista en Seguridad de la Información y TI.
- ✓ Licenciado en Ingeniería en Telemática.

Profesional en el área de Tecnologías de la Información con más de 12 años de experiencia en desarrollo de software y seguridad informática, con una sólida formación en el área fisicomatemáticas y con conocimientos de otras disciplinas como la electrónica y telecomunicaciones. Actualmente se desempeña como Arquitecto de Seguridad Aplicativa en Grupo Financiero Santander México. Ha sido responsable de la estrategia de información y seguridad cibernética, verificación de seguridad de aplicaciones, diseño de arquitectura de seguridad, ciclo de vida de seguridad y evaluación de riesgos.

Más información



¿Qué obtendrás?

- ▶ Al concluir satisfactoriamente nuestro plan de estudios, obtendrás tu **constancia académica por parte de TN University**.
- ▶ En **TN University** sabemos que es importante contar con un perfil de alto desempeño profesional; y para lograrlo **certificaremos el aprendizaje desarrollado de manera online mediante insignias digitales con tecnología blockchain**, mismas que reconocen competencias y conocimientos adquiridos en cada asignatura aprobada de forma destacada.

Formamos parte de la red de **Accredible** que ocupa el puesto número 1 en innovación para universidades e instituciones de educación superior como Harvard, Oxford, Berkeley y Johns Hopkins, para que cada estudiante tenga la oportunidad de mostrar con éxito sus logros al mundo.



Detalles del Curso

- ▶ **Modalidad:** 100% en línea.
- ▶ **Duración:** 20 horas | 5 semanas.
- ▶ **Horario:** Martes y jueves de 18:00 a 20:00 horas. Tiempo CDMX.
- ▶ En caso de que no puedas estar presente, la clase queda grabada y cargada disponible 24/7 a través de la plataforma educativa.

[Click aquí para ir al formulario de inscripción](#)

Metodología de aprendizaje

- ▶ **Contamos con un programa de apoyo y seguimiento por parte de los docentes**, los cuales a través de la plataforma didáctica podrán resolver tus dudas de manera rápida y concisa.
- ▶ Utilizarás una de las **mejores plataformas educativas del mundo**, dentro del modelo de aprendizaje e-learning, teniendo a la par, la oportunidad de formar parte de una comunidad educativa global que comparte experiencias y conocimientos del mundo de los negocios.
- ▶ Al ser parte de la comunidad **TN University**, podrás tener **acceso ilimitado al contenido de tus cursos las veces que sea necesario**, los 7 días de la semana, las 24 hrs del día, en cualquiera de tus dispositivos móviles.
- ▶ **Podrás visualizar tus clases en el momento que desees.**
La plataforma educativa de **TN University** permite adaptarse a tus necesidades, explorando el contenido grabado de los cursos, las veces que sea necesario para tu reforzamiento académico.



¿Quiénes somos?

Somos una escuela de negocios legalmente constituida, con Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios, de la firma **Tutor Negotia**, especialista en Auditoría, Gestión de Riesgos de Inversión y Consultoría Financiera, que como parte de su Responsabilidad Social Corporativa, se esfuerza en transmitir experiencias del aprendizaje adquirido de una trayectoria de más de 20 años en el mercado, con integrantes dedicados a mejorar las prácticas corporativas en el mundo de los negocios, la gestión de riesgos y el desarrollo de infraestructura.

En **TN University**, proponemos una educación a través de las nuevas tecnologías, con relaciones enseñanza-aprendizaje acorde a las necesidades de tiempo, espacio y usabilidad de los educandos, e incluso ajustadas a las necesidades económicas en tiempos de gran inflación.

Es por ello que, ofrecemos posgrados y programas de educación continua actualizados que ayuden a los estudiantes a superar los retos globales. Así hemos logrado adaptarnos a las necesidades profesionales del mercado laboral empresarial, brindando sistemas de gestión educativa que cumplan los siguientes criterios tecnológicos:

- ▶ Electronic Learning: “uso de las tecnologías de la información y la comunicación para reforzar y apoyar el aprendizaje en la educación terciaria”.
- ▶ Blended Learning: “uso mezclado de entornos presenciales y no presenciales”.
- ▶ Mobile Learning: “aprendizaje empleando dispositivos móviles como herramientas”.
- ▶ Plataformas disponibles 24/7.
- ▶ Horarios estratégicos y la posibilidad de retomar los contenidos cuando sea requerido.
- ▶ Flexibilidad en planes educativos.
- ▶ Colegiaturas atractivas, becas y subsidios.
- ▶ Networking empresarial.

Preparando líderes resilientes.

Gran Respaldo



“Genera el Cambio en esta Nueva Era”.

Tutor Negotia como parte de la Responsabilidad Social busca transferir su conocimiento y las mejores prácticas corporativas, de negocios, gestión de riesgos y desarrollo de infraestructura creando **TN University**, donde a través de posgrados innovadores, disruptivos del modo tradicional educativo y de fácil acceso, todos los profesionistas pueden adquirir los conocimientos, capacidades y habilidades aplicables a su área.

Vive esta experiencia con los **líderes en negocios del momento.**

¿Por qué estudiar en TN University?

- ▶ Modelo de gestión basado en las mejores prácticas corporativas. Enfocado a potenciar el flujo de metodologías empresariales usadas internacionalmente.
- ▶ Centrada en competencias: autodirección, trabajo en equipo y la autoevaluación.
- ▶ Base tecnológica implementada en plataformas educativas bibliotecas virtuales, con contenidos de los más altos estándares.
- ▶ Administras tu tiempo a tu ritmo laboral y de vida.
- ▶ Práctica orientada a resolución de casos.



TN | University
Business School

Trasciende en el mundo de los negocios, **potencializa tu talento y prepárate para adquirir mayores responsabilidades** y asumir funciones más importantes.

+52 (662) 437 5964 www.tnuniversity.edu.mx

contacto@tnuniversity.edu.mx

Conoce más sobre **TN University** en: [f](#) [in](#) [v](#) [@](#) [d](#)