



(ISC)2 desarrollo la certificación de Profesional Certificado en Seguridad en la Nube (CCSP) para asegurar los profesionales de seguridad en la nube obtengan los conocimientos, habilidades y destrezas necesarias en el diseño, implementación, arquitectura, operaciones, controles y cumplimiento de los marcos regulatorios de seguridad en la nube.

CONTENIDO

Capítulo 1: Conceptos de nubes, arquitectura y diseño

- Entender los conceptos de computación en la nube
- Describir la arquitectura de referencia de la nube
- Comprender los conceptos de seguridad relevantes para la computación en la nube
- Comprender los principios de diseño de la computación segura en la nube
- Evaluar los proveedores de servicios de nube

Capítulo 2: Seguridad de datos en la nube

- Describir los conceptos de datos de las nubes
- Diseñar e implementar arquitecturas de almacenamiento de datos en la nube
- Diseñar y aplicar tecnologías y estrategias de seguridad de datos
- Implementar el descubrimiento de datos
- Implementar la clasificación de datos
- Diseñar e implementar la gestión de derechos de información (IRM)
- Planificar y aplicar políticas de retención, eliminación y archivo de datos
- Diseñar e implementar la auditabilidad, trazabilidad y responsabilidad de los eventos de datos

Capítulo 3: Seguridad de la plataforma en la nube y de la infraestructura

- Comprender los componentes de la infraestructura de la nube
- Diseñar un centro de datos seguro
- Analizar los riesgos asociados a la infraestructura de la nube
- Controles de seguridad del diseño y del plan
- Planificar la recuperación de desastres (DR) y la continuidad de las actividades (BC)

Capítulo 4: Seguridad de aplicaciones en la nube

www.egresadosudistrital.edu.co

CURSO CERTIFIED CLOUD SECURITY PROFESSIONAL (CCSP)

Certificación:
-Certificado de
Asistencia EUD
y (ISC)²

Duración:
40 Horas

Tipo de Curso:
Presencial o en Línea

Idioma:
Español.
Contacto:
Fundación de Egresados
de
la Universidad Distrital
www.egresadosudistrital.edu.co
Cr. 20 # 32 A - 45
Bogotá D.C. / Colombia



- Formación y sensibilización en materia de seguridad de las aplicaciones
- Describir el proceso del ciclo de vida del desarrollo de software seguro (SDLC)
- Aplicar el Ciclo de Vida del Desarrollo de Software Seguro (SDLC)
- Aplicar el aseguramiento y la validación del software de la nube
- Usar software seguro y verificado
- Comprender los detalles de la arquitectura de las aplicaciones en la nube
- Diseñar soluciones apropiadas de gestión de identidad y acceso (IAM)

Capítulo 5: Operaciones de seguridad en la nube

- Implementar y construir la infraestructura física y lógica para el entorno de la nube
- Operar la infraestructura física y lógica del entorno de la nube
- Gestionar la infraestructura física y lógica del entorno de la nube
- Aplicar controles y normas operacionales (por ejemplo, Biblioteca de Infraestructura de Tecnología de la Información (ITIL), Organización Internacional de Normalización/Comisión Electrotécnica Internacional (ISO/CEI) 20000-1)
- Apoyar la investigación forense digital
- Gestionar la comunicación con las partes pertinentes
- Gestionar las operaciones de seguridad

Capítulo 6: Jurídico, riesgo y cumplimiento

- Articular los requisitos legales y los riesgos únicos en el entorno de la nube
- Entender los asuntos de privacidad
- Comprender el proceso de auditoría, las metodologías y las adaptaciones necesarias para un entorno de nubes

CURSO CERTIFIED CLOUD SECURITY PROFESSIONAL (CCSP)

Certificación:
-Certificado de
Asistencia EUD
y (ISC)²

Duración:
40 Horas

Tipo de Curso:
Presencial o en Línea

Idioma:
Español.
Contacto:
Fundación de Egresados
de
la Universidad Distrital
www.egresadosudistrital.edu.co
Cr. 20 # 32 A - 45
Bogotá D.C. / Colombia