

Curso **COMPUTACIÓN EN LA NUBE:** promesas de valor, amenazas emergentes y retos jurídicos

DERECHO

Presentación

El cloud computing es una forma mediante la cual las organizaciones pueden obtener a través de internet diversos recursos y servicios informáticos.

Se afirma que el cloud computing surgió como un paso adelante respecto de los modelos de "computación centralizada" y de "computación de cliente-servidor". Su crecimiento ha sido enorme y se espera que para el año 2020 más del 90% del tráfico global de data centers provenga de servicios de cloud y aplicaciones.

Las empresas y las entidades gubernamentales están migrando a utilizar servicios cloud computing. Los ciudadanos, por su parte, diariamente recurren a los mismos. Por eso, es imperioso analizar algunos aspectos de este tema.

Objetivo

Analizar las incidencias, potencialidades, limitaciones y retos tecnológicos, y jurídicos de la computación en la nube.

Objetivos específicos

- Analizar aspectos básicos tanto jurídicos como técnicos de la computación en la nube.
- Revisar las promesas de valor técnicas de la computación en la nube, y decisiones estratégicas técnicas relacionadas.
- Presentar las amenazas emergentes de la computación en la nube en las perspectivas técnica y jurídica, que permita una visión anticipada de la administración de riesgos.
- Profundizar en los retos y riesgos jurídicos propios de los contratos en la nube, que sugieran pautas de orientación para que anticipen los impactos jurídicos frente a situaciones inesperadas o aún no documentadas de este modelo.
- Adquirir elementos de análisis para revisar y detallar consideraciones claves frente a los contratos de servicios de computación en la nube, y la capacidad de sugerir orientaciones desde las perspectivas legal y técnica, que permita una adecuada administración de riesgos frente a decisiones sobre migración a la nube.

Contenido

Los principales temas que estudiaremos son los siguientes:

ASPECTOS JURÍDICOS DE LA COMPUTACIÓN EN LA NUBE

- Equivalentes funcionales y uso de mensaje de datos
- Tratamiento de datos personales: rol de los proveedores de servicios de cloud y de los usuarios de dichos servicios
- Transferencia y transmisión internacional de datos
- Temas centrales de la contratación de servicios de computación en la nube

ASPECTOS TÉCNICOS DE LA COMPUTACIÓN EN LA NUBE

- Fundamentos de cloud computing: Concepto, escalabilidad, aprovisionamiento y riesgos
- Arquitectura de cloud computing: Modelos de servicios (IaaS, PaaS, SaaS), tipos de cloud (pública, privada, mixta), comunicaciones, seguridad
- Modelos de implementación y despliegue de cloud computing: Hipervisores, Gestores.
- Recomendaciones sobre migración al cloud computing

Metodología

El curso se fundamenta en el uso de metodologías activas orientadas a que entre los profesores y los participantes se generen discusiones constructivas de todos los bloques temáticos que lo integran.

Profesor

Yezid Enrique Donoso Meisel

Director del Departamento de Ingeniería de Sistemas y Computación de la Universidad de los Andes. Ph.D. (Cum Laude) en Tecnologías de la Información, Universidad de Girona, Girona, España. PostPhD en Tecnologías de la Información. Universidad de Girona. D.E.A. en Tecnologías de la Información. Universidad de Girona, Girona, España. Master (MSc) en Ingeniería de Sistemas Computación, Universidad de los Andes, Bogotá, Colombia. Ingeniero de Sistemas, Universidad de Norte, Barranquilla, Colombia.

Nelson Remolina Angarita

Abogado y Especialista en Derecho Comercial de la Universidad de los Andes. Master of Law del London School of Economics and Political Sciences. Profesor Asociado de la Facultad de Derecho de la Universidad de los Andes. Fundador y Director del GECTI (Grupo de Estudios en internet, comercio electrónico)

telecomunicaciones e informática). Director de la Especialización en Derecho Comercial de la Facultad de Derecho de la Universidad de los Andes. Director del observatorio *Ciro Angarita Barón* sobre la protección de datos personales en Colombia <http://habeasdatacolombia.uniandes.edu.co/>.

Desde 1993 ha investigado y estudiado sobre la protección de datos personales. Autor de varios artículos sobre protección de datos personales. Autor de varios libros sobre tratamiento de datos personales como los siguientes: "Tratamiento de datos personales: aproximación internacional y comentarios a la ley 1581 de 2012" (Legis editores, 2013); "Recolección internacional de datos: un reto del mundo postinternet." (España, 2015); De la responsabilidad demostrada en las funciones misionales de la registraduría nacional del estado civil : Hacia un programa de gestión de datos personales y la consolidación de un buen gobierno corporativo en el tratamiento de esa clase de información (Editorial Temis, 2018). Coautor de la "Guía GECTI para la implementación del principio de responsabilidad demostrada -accountability- en las transferencias internacionales de datos personales. Recomendaciones para los países latinoamericanos".

Eventualmente la Universidad puede verse obligada, por causas de fuerza mayor a cambiar los profesores presentados en este documento.

Dirigido a

Empresarios, gerentes, ejecutivos, funcionarios gubernamentales, administradores de empresas, abogados y en general a todas las personas que tengan interés en continuar avanzando en su proceso de crecimiento intelectual, profesional y de adquisición de conocimientos y desarrollo de habilidades referentes a la computación en la nube.

Duración, horario, lugar

Fecha: 14 al 29 de septiembre de 2018
Horario: Sábado 8:00 a.m. a 1:00 p.m.
Viernes 5:00 p.m. a 8:00 p.m.
Duración: 3 semanas - 24 horas
Lugar: Universidad de los Andes- Sede Centro

Inversión

\$1,400,000 hasta el 30 de agosto

\$1,540,000 hasta el 10 de septiembre

Consulte nuestra política de descuentos.

Certificado

La Universidad de los Andes otorgará un certificado de asistencia, a los participantes que cumplan con los requisitos académicos definidos por la Facultad de Derecho y que hayan cursado como mínimo el 85% de horas programadas.

Modalidades de pago

- Pago electrónico(1)
- Pago en efectivo o cheque(2)
- Pago con tarjeta Débito y Crédito en la oficina de Educación Continuada
- Carta de Compromiso de la empresa(3)

Notas

(1) Si va a realizar transacciones en línea con su tarjeta débito o crédito Visa, Mastercard o American Express, puede ingresar al link <http://inscripcioneseduconti.uniandes.edu.co> o a los banners “Inscríbese” o “Pago electrónico” de la página web <http://educacioncontinuada.uniandes.edu.co>. Por favor seleccione el curso y siga las instrucciones del sistema. En caso que la tarifa con la que va a cancelar no se encuentre habilitada, por favor comuníquese al 332 43 63.

(2) Para realizar pagos en efectivo o cheque es necesario expedir un documento con el cual puede dirigirse a cualquier sucursal del Banco de Bogotá a realizar la transacción. Comuníquese al 332 43 63 para la expedición.

(3) Carta de la entidad en la que solicita su inscripción y se compromete a realizar el pago correspondiente, a favor de la Universidad garantizando su participación. Por favor tenga en cuenta las siguientes recomendaciones: La carta debe enviarse en papelería oficial de la entidad con el Número de Identificación Tributaria (NIT), la dirección, correo electrónico, número telefónico. Debe ser firmada por la persona facultada para autorizar el pago; la Universidad confirmará con la entidad la inscripción de sus funcionarios y expedirá la factura de pago; la no asistencia de las personas inscritas, no exime a la entidad de la responsabilidad del pago. Comuníquese al 332 43 63 para solicitar el formato.

Notas

Eventualmente la Universidad puede verse obligada, por causas de fuerza mayor a cambiar sus profesores o cancelar el curso. En este caso el participante podrá optar por la devolución de su dinero o reinvertirlo en otro curso de Educación Continuada que se ofrezca en ese momento, asumiendo la diferencia si la hubiere. La apertura y desarrollo del curso estará sujeto al número de inscritos.

La Facultad de Derecho de la Universidad de los Andes se reserva el derecho de admisión dependiendo del perfil académico de los aspirantes.