



## ASPECTOS LEGALES DEL CLOUD COMPUTING

Director del curso

**Dr. Pablo García Mexía**

Profesor visitante de Derecho y Gobierno de Internet (The College of William & Mary). Letrado de las Cortes Generales.

### DESCRIPCIÓN

Este curso versa sobre uno de los aspectos de mayor actualidad y proyección en Internet: el *cloud computing* o computación en nube y sobre sus implicaciones en el mundo del Derecho y la práctica legal. Se trata de una materia que no ha sido objeto de legislación específica, lo que conlleva que plantee numerosos problemas prácticos al abogado en ejercicio.

Se analizará desde una dimensión tecnológica, legal y doctrinal, sin perder de vista el planteamiento de casos prácticos, tanto europeos como norteamericanos (sede de los principales proveedores a nivel mundial de este tipo de servicios), enfocados fundamentalmente, aunque no únicamente, a la determinación de la norma aplicable, la contratación de esta modalidad de computación y la protección de datos en este entorno de computación. Igualmente se darán a conocer las soluciones normativas que a corto plazo están elaborándose en la Unión Europea y que tendrán su proyección normativa en España, con particular referencia a la propuesta de Reglamento Europeo de Protección de Datos.

### OBJETIVOS

Proporcionar nociones tecnológicas básicas que permitan conocer a los asistentes los fundamentos del *cloud computing*, imprescindibles para la ulterior comprensión de los asuntos legales y regulatorios. Comprender las grandes líneas de problemas regulatorios planteados por el *cloud computing*. Informar de las iniciativas regulatorias que se están elaborando sobre la materia. Identificar los problemas prácticos que se plantean al abogado en ejercicio fundamentalmente a la hora de determinar a qué normas está sujeto su cliente. Señalar los principales aspectos a tener en cuenta a la hora de negociar este tipo de servicios. Explicar el impacto de la nube en la normativa sobre protección de datos y sus consecuencias prácticas, así como sobre otros ámbitos legales como propiedad intelectual e industrial u otros derechos y libertades.



## PROGRAMA

### I. ¿QUÉ ES LA COMPUTACIÓN EN NUBE?: INTRODUCCIÓN TECNOLÓGICA.

1. La computación en nube en el desarrollo de Internet. Características de la nube. Modelos de servicio. Modelos de implantación. Proyección económica de la computación en nube. La interoperabilidad. Cloud computing y nuevos paradigmas tecnológicos.

### II. LA REGULACIÓN DEL CLOUD COMPUTING. PRINCIPALES PROBLEMAS LEGALES.

1. La infraestructura de la nube: calidad de servicio y neutralidad en cloud computing. Cloud y código: riesgos de parcelación de la nube y portabilidad de los datos. Cloud y contenidos: perspectiva general de la regulación legal del cloud. Problemas de jurisdicción aplicable al cloud computing.

### III. CONTRATACIÓN Y PRIVACIDAD EN EL ENTORNO DEL CLOUD COMPUTING.

1. La contratación de servicios en nube. Contratos de adhesión, términos y condiciones de uso, los acuerdos de nivel de servicio y la capacidad de negociación. Elementos clave en la negociación de esta modalidad de servicios. El estatuto jurídico del prestador de servicios en nube, del cliente y del consumidor.
2. La protección de datos en el entorno de la computación en nube. Los derechos ARCO. La denominada excepción doméstica. La transferencia internacional de datos. El acceso a los datos por autoridades públicas. La resiliencia. Las cláusulas de salida. La nube ante la propuesta de Reglamento Europeo de Protección de Datos.

## PROFESORADO

### **Dr. Pablo García Mexía**

*Profesor visitante de Derecho y Gobierno de Internet (The College of William & Mary). Letrado de las Cortes Generales.*

### **D. Jorge Villarino Marzo**

*Letrado de las Cortes Generales e investigador doctoral sobre privacidad en el entorno del cloud computing (Universidad Abat Oliba CEU de Barcelona).*

### **Dr. José Morales Barroso**

*Ingeniero industrial del ICAI. Miembro del IEEE. Socio-Director de L&M Data Communications. Inventor e innovador en el ámbito de Internet.*