

Gestión del Cloud Computing

La adopción de la nube comenzó a expandirse hace algunos años y a raíz de la pandemia se ha acelerado su implantación. Las nuevas tendencias en el uso de la nube empiezan a tomar forma, pues ya no se trata de estar en la nube, sino de **sacarle el máximo provecho**.

Las organizaciones trasladan cada vez más su información y activos críticos a la nube. Comprender la tecnología, las mejores prácticas y la economía de la informática en nube, así como los beneficios y riesgos en la nube, es clave para **tomar decisiones de manera coherente basándose en la estrategia empresarial**.

PERFIL

Profesionales que quieren entender el Cloud Computing para aplicarlo a sus organizaciones, con experiencia en el liderazgo y gestión de áreas, departamentos o proyectos relevantes.

No es necesario disponer de un perfil técnico, sino que se trata de aplicar tecnologías digitales en la gestión de negocios y procesos y poner en valor todas sus ventajas.

MODALIDAD

Presencial

DURACIÓN

7 semanas

CRÉDITOS

5 ECTS

IDIOMA

Castellano

OBJETIVOS

1

Entender el caso de negocio de la nube y qué puede hacer la nube para el negocio: una vez bien identificado el caso de negocio, la transición de los sistemas existentes y la creación de nuevas herramientas digitales, se requiere un enfoque estratégico para maximizar el ROI y minimizar los riesgos.

2

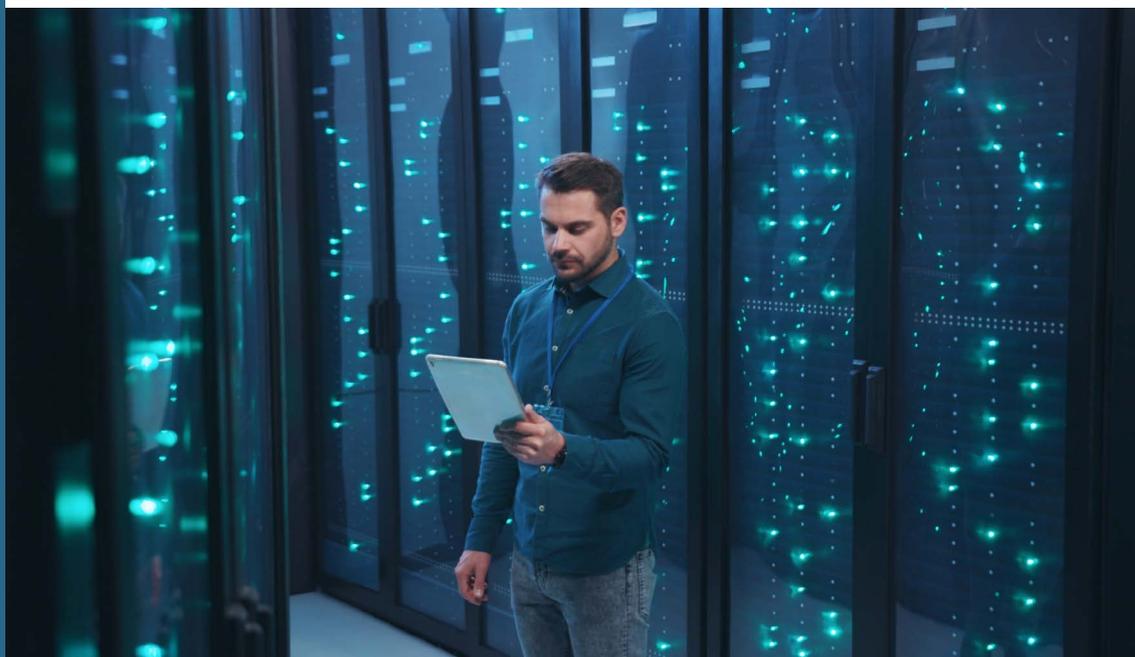
Impacto en la organización: la mayoría de los líderes, aunque entienden el valor empresarial del Cloud Computing, subestiman la importancia de esta transición y, en cambio, ponen el acento en la tecnología de la nube y la hoja de ruta estratégica. Llevar la mentalidad existente a la nube simplemente no funciona, y más allá implica cambios en la responsabilidad de acceso y custodia de los datos, por lo cual se deben tener en cuenta aspectos legales.

3

Innovar mucho más rápido: una vez en la nube, puedes innovar mucho más rápido, ya que el coste de la experimentación es muy bajo y el beneficio muy elevado. Se trata de conocer los servicios que ofrece la nube a las empresas de todos los sectores para innovar y reinventarse.

4

Generar activos de software escalables y de grandes beneficios: el acceso a la tecnología y los productos en la nube permite desarrollar productos de uso interno rápidamente, así como la oportunidad de monetizar estos productos abriéndolos al mercado (modalidad SaaS). El Cloud permite escalar de forma automática y sencilla a medida que el negocio crece.



PROGRAMA ACADÉMICO

Módulo 1. Introducción a Cloud

- Contexto general del mercado
- ¿Qué es cloud y qué aporta?
- Producto y servicio físico – Producto y servicio digital
- Casos de éxito

Módulo 2. Planificación y servicios avanzados

- El mundo de las APIs
- Plug&Play, Serverless
- Integra, automatiza y escala
- Casos de uso
- Participación de un experto en Consultoría tecnológica

Módulo 3. Innovación acelerada

- Cloud: un mundo lleno de oportunidades
- Business Agility
- LowCode, NoCode, Citizen developer
- Práctica con Design Thinking
- Participación de un experto en Microsoft (Azure)

Módulo 4. Organización y operación

- Modelo de responsabilidad compartida
- Organización de los equipos (DevSecOps) + upskill/reskill
- Economía, TCO & forecasting (FinOps)
- Participación de un experto en Amazon (AWS)

Módulo 5. Ciberseguridad

- Planifica e implementa la ciberseguridad
- Herramientas esenciales (IAM, SIEM...)
- Implementación de controles y estándares de supervisión
- Entender las implicaciones legales
- Participación de un experto en Ciberseguridad

Módulo 6. Proyecto final

- Casos de negocio preparados (o empresa del alumno)
- Grupos de 2-3 personas
- Preparar el "Business case" y presentación final

PROFESORADO

COORDINADOR

Jordi Comas

PROFESORADO

Magda Teruel

Alex Collado Costa

Sergi Garcia Parra

Alex-Santos Fernandez Gensana

METODOLOGÍA

Cada sesión del curso combina un 50 % de clase teórica estándar y un 50 % de clase práctica, basada en la resolución de casos.

La dos últimas sesiones consistirán en la realización de un trabajo final que cubrirá los aspectos fundamentales aprendidos a lo largo del programa.



LA SALLE CAMPUS BARCELONA

+34 932 902 352

+34 690 108 717 

cursos@salleurl.edu

Sant Joan de La Salle, 42. Barcelona

www.salleurl.edu

Síguenos en [@LaSalleBcn](https://www.instagram.com/LaSalleBcn)

