

# DATA Y STORAGE EN CLOUD COMPUTING

Escuela	Tecnologías de Información
Código del curso	TI-604
Horas totales del curso	16 horas
Semanas totales del curso	4 semanas



Information  
Technology

## DESCRIPCIÓN DEL CURSO

Los datos son lo más importante de una empresa, por lo cual su correcta gestión y en particular su almacenamiento seguro es clave en el mundo Cloud.

Cloud storage hace referencia a un modelo de almacenamiento donde los datos están alojados en entornos virtualizados y se ofrece como servicio la posibilidad de transferirlos a través de internet o de otra red. Los operadores de estos sistemas de almacenamiento virtualizan los recursos según los requerimientos de la organización y los hacen independientes de aplicaciones para ofrecer accesibilidad desde cualquier dispositivo.

En este curso los estudiantes aprenderán a implementar sistemas de bases de datos y a utilizar las herramientas para la administración del almacenamiento en la nube.



## RELACIÓN DEL CURSO CON LA EMPLEABILIDAD

- Arquitectos de Nube

## CONTENIDOS

1. Implementar Sistemas de Base datos
2. Implementar y administrar el almacenamiento
3. Administrar el almacenamiento
4. Configurar archivos de Azure y Azure Blob Storage

## EVALUACION

El curso se caracteriza por el desarrollo de las siguientes actividades o resultados de aprendizaje:

RESULTADO DE APRENDIZAJE	PORCENTAJE
Proyecto final: Los estudiantes conformarán grupos para preparar la resolución de un escenario donde será necesario aplicar las distintas técnicas, tácticas y procedimientos vistos durante el curso. Después, deben presentar el resultado de dicho trabajo a sus compañeros de manera que desarrollen habilidades para la exposición y demuestren los conocimientos adquiridos.	55%
Casos prácticos: Se realizarán tres casos prácticos sobre temas relacionados con el curso. Los casos podrán ser reales o ficticios, y podrán ser asignados para realizarse dentro o fuera de la clase, dependiendo del tema. La resolución de los casos se hará en grupos, cuya cantidad de integrantes será definida por el profesor.	45%
<b>Total</b>	<b>100%</b>

La Universidad Cenfotec está autorizada como universidad privada por el Consejo Nacional de Enseñanza Superior Privada (CONESUP) de Costa Rica. Además, el Centro de Formación en Tecnologías de Información (Cenfotec) co-existe como Institución de Educación Superior Parauniversitaria autorizada por el Consejo Superior de Educación (CSE).

La Universidad Cenfotec es también miembro asociado del Sistema Nacional de Acreditación para la Educación Superior de Costa Rica (SINAES)

**[www.ucenfotec.ac.cr](http://www.ucenfotec.ac.cr)**

**[info@ucenfotec.ac.cr](mailto:info@ucenfotec.ac.cr)**

**Teléfono: 4000 3950**

**6000 8050**



**@UCenfotec**

*Cualquier forma no autorizada de distribución, copia, duplicación, reproducción, o venta (total o parcial) del contenido de este documento, tanto para uso personal como comercial, constituirá una infracción de los derechos de copyright.*