

Programas Asíncronos

SÍLABO

I. DATOS GENERALES

Curso	:	Migrando de On-Premise a Cloud
Área	:	Big Data
Docente	:	Miguel Angel Cotrina Espinoza
Duración	:	4 horas académicas

II. SUMILLA

El curso se desarrollará mediante la metodología asíncrona, que comprende la revisión de los videos grabados, las lecturas y la resolución de la evaluación planteada. Le permitirá al participante comprender los siguientes temas generales: a) Cloud Computing y b) Estrategia de migración.

III. REQUISITOS

- Conocimiento de componentes básicos de cómputo como memorias, medios de almacenamiento, procesadores e interfaces de red.

IV. DIRIGIDO A

- Profesionales, egresados, estudiantes e interesados en conocer las características diferenciadoras del Cloud Computing respecto a una arquitectura On-Premise, así como los detalles de cada fase del proceso de migración: diagnóstico, despliegue y post-migración.

V. OBJETIVOS – LOGROS

El curso le permitirá al participante:

- Conocer las características diferenciadoras del Cloud Computing respecto a una arquitectura On-Premise, así como los detalles de cada fase del proceso de migración: diagnóstico, despliegue y post-migración.

VI. METODOLOGÍA

Los contenidos se desarrollarán siguiendo la secuencia teoría – práctica con evaluaciones modulares, utilizando videos grabados y lecturas como recursos didácticos.

VII. CONTENIDOS

Total horas	4 horas
<u>Sesión 1</u>	
● Tema 1: Qué es el Cloud Computing y principales proveedores	40 min.
● Tema 2: Comparativo escenario OnPremise vs escenarios Cloud (servicios)	40 min.
● Tema 3: Costos asociados OnPremise vs OnCloud	20 min.
● Tema 4: Ventajas y modelo de costos del Cloud Computing	20 min.
Lectura complementaria 1: Fernando Moreno (2021). LA ESTRATEGIA LIFT AND SHIFT: MOVILIZACIÓN A LA NUBE. https://www.techedgegroup.com/es/blog/estrategia-lift-shift-movilizacion-nube	
<u>Sesión 2</u>	
● Tema 5: Fase de diagnóstico: Plan de migración, diseño y entregables	30 min.
● Tema 6: Fase de despliegue: Implementación	60 min.
● Tema 7: Fase post-migración: Evaluación, seguridad y control de costos	30 min.
Lectura complementaria 2: Google Pronectis (2021). Tu recorrido hacia la nube. https://pronectis.com/wp-content/uploads/2021/08/PRONECTIS_Un_viaje_a_GCP.pdf	

VIII. SISTEMA DE EVALUACIÓN

La nota final del curso se obtendrá a partir de los siguientes rubros de evaluación y pesos asociados:

Rubro	Peso
Evaluación	100%

IX. Docente

**Miguel Angel Cotrina Espinoza**

Resumen

- Bachiller en ingeniería de software por la Universidad tecnológica del Perú y estudiante de maestría en ciencia de datos por la universidad Ricardo Palma.
- Consultor ad hoc de empresas privadas y gubernamentales en tecnologías multicloud y best practices.
- Cuenta con más de 12 años de experiencia en diversas tecnologías computaciones y de desarrollo de software

