

1. INFORMACIÓN DEL CURSO

Título: Sistemas operativos en red	Número de créditos: 9	Prerrequisitos: Ninguno
Departamento: Ciencias Computacionales	Tipo: Curso	Nivel: Básica particular
Horas teoría: 64	Horas práctica: 0	Total de horas (semestre): 64

2. DESCRIPCIÓN

Objetivo General

El alumno distinguirá los conceptos más importantes de los sistemas operativos en red, así como los principios del cómputo distribuido, aplicándolos en su implementación y puesta en marcha.

Contenido temático sintético (que se abordará en el desarrollo del programa y su estructura conceptual)

Introducción a los sistemas operativos en red. Cómputo distribuido. Definición de cluster y grid

Modalidades de enseñanza aprendizaje

Cátedra.

Modalidad de evaluación

Resolución de exámenes, tareas, proyectos.

Competencia a desarrollar

La aplicación de técnicas, principios y estrategias de desarrollo de soluciones.

Campo de aplicación profesional

Sistemas Distribuidos.

3. BIBLIOGRAFÍA

Título	Autor	Editorial	Año de la edición más reciente
Operating Systems: Internals and Design Principles	Stallings, W.	Prentice Hall. 7th Edition.	2011
Operating System Concepts	Silberschatz, A., Galvin, P. B., & Gagne, G.	John Wiley & Sons Inc. 8th Edition.	2008
Administración de Sistemas Operativos en Red	Colobran, M.	Editorial UOC. 1ª Edición	2008
Sistemas Operativos Distribuidos	Tanenbaum, A., Van Steen, M.	Pearson Educación. 2ª Edición	2008

Elaboró:	Mtro. Alfredo Jiménez Barragán
Fecha de creación:	Octubre 2011

Última actualización:	
-----------------------	--