17-18

MÁSTER UNIVERSITARIO EN COMUNICACIÓN, REDES Y GESTIÓN DE CONTENIDOS

GUÍA DE ESTUDIO PÚBLICA

GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LOS SERVICIOS DE RED EN LOS SISTEMAS OPERATIVOS

CÓDIGO 31102030

UNED

Ámbito: GUI - La autenticidad, validez e integridad de este documento puede ser verificada mediante el "Código Seguro de Verificación (CSV)" en la dirección https://sede.uned.es/valida/

0269/B263859F9B59A6799AFD7DD6205

17-18

GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LOS SERVICIOS DE RED EN LOS SISTEMAS OPERATIVOS

CÓDIGO 31102030

ÍNDICE

PRESENTACIÓN Y CONTEXTUALIZACIÓN

REQUISITOS Y/O RECOMENDACIONES PARA CURSAR ESTA ASIGNATURA

EQUIPO DOCENTE

HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE

COMPETENCIAS QUE ADQUIERE EL ESTUDIANTE

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONTENIDOS

METODOLOGÍA

SISTEMA DE EVALUACIÓN

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

RECURSOS DE APOYO Y WEBGRAFÍA

Ámbito: GUI - La autenticidad, validez e integridad de este documento puede ser verificada mediante el "Código Seguro de Verificación (CSV)" en la dirección https://sede.uned.es/valida/

0269/B263859F9B59A6799AFD7DD6205

Nombre de la asignatura	GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LOS SERVICIOS DE RED EN LOS SISTEMAS OPERATIVOS
Código	31102030
Curso académico	2017/2018
Títulos en que se imparte	MÁSTER UNIVERSITARIO EN COMUNICACIÓN, REDES Y GESTIÓN DE CONTENIDOS
Tipo	CONTENIDOS
Nº ETCS	10
Horas	250.0
Periodo	SEMESTRE 1
Idiomas en que se imparte	CASTELLANO

PRESENTACIÓN Y CONTEXTUALIZACIÓN

Un profesional del mundo de las redes y las comunicaciones, se verá obligado sin duda alguna a manejar, mantener y optimizar sistemas informáticos. Estos sistemas informáticos estarán basados en alguno de los sistemas operativos más implantados en este momento: Linux, Windows.

REQUISITOS Y/O RECOMENDACIONES PARA CURSAR ESTA ASIGNATURA

•Conocimiento básico de la arquitectura de computadores.
•Conocimiento básico de las estructuras de datos.
•El alumno debería estar familiarizado con los sistemas operativos que servirán de referencia para el estudio en esta asignatura: Linux, Windows.
•El conocimiento de la programación en lenguaje C y de script es fundamental, al menos a un nivel básico.
•Conocimiento sobre la instalación de sistemas operativos.
•Conocimientos básicos sobre los elementos de una red.

EQUIPO DOCENTE

Nombre y Apellidos	SALVADOR ROS MUÑOZ
Correo Electrónico	sros@dia.uned.es
Teléfono	7205/7564
Facultad	ESCUELA TÉCN.SUP INGENIERÍA INFORMÁTICA
Departamento	SISTEMAS DE COMUNICACIÓN Y CONTROL

Nombre y Apellidos	SALVADOR ROS MUÑOZ
Correo Electrónico	sros@scc.uned.es
Teléfono	7205/7564
Facultad	ESCUELA TÉCN.SUP INGENIERÍA INFORMÁTICA
Departamento	SISTEMAS DE COMUNICACIÓN Y CONTROL

Nombre y Apellidos	ANTONIO ROBLES GOMEZ
Correo Electrónico	arobles@scc.uned.es
Teléfono	91398-8480

Ámbito: GUI - La autenticidad, validez e integridad de este documento puede ser verificada mediante el "Código Seguro de Verificación (CSV)" en la dirección https://sede.uned.es/valida/
0269782638 59F9B59A6799AFD7DD6205

Facultad	ESCUELA TÉCN.SUP INGENIERÍA INFORMÁTICA
Departamento	SISTEMAS DE COMUNICACIÓN Y CONTROL

HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE

La atención al estudiante se realizará básicamente a través de las plataformas educativas de la UNED haciendo uso de las herramientas de comunicación de las mismas. El estudiante podrá contactar también con el equipo docente en el horario de guardia.
Horario de guardia:
- Salvador Ros. Lunes y martes de 16 a 18 horas. Teléfono de contacto: 913987205
- Antonio Robles. Lunes de 15 a 19 horas. Telefono de contacto: 913988480

COMPETENCIAS QUE ADQUIERE EL ESTUDIANTE

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Objetivo general

Los nuevos servicios y componentes de las redes hacen que los profesionales de las tecnologías de la información relacionados con éstos, necesiten profundos conocimientos sobre su administración. Por tanto, el objetivo fundamental de esta asignatura es ofrecer una descripción práctica de la gestión y administración de los servicios de red de los sistemas operativos.

Objetivos específicos

Como objetivos específicos de la asignatura se encuentran:

1. Proporcionar una visión global, a la vez que práctica, de conceptos tan importantes hoy en día como la seguridad, el control de los dispositivos, los servicios y protocolos de red, los servidores, etc.
2. Aplicar los conceptos generales a sistemas operativos reales.

a) Windows Server como sistema operativo comercial.

b) Linux, un sistema operativo de referencia con más popularidad, tanto por su robustez como por ser de software libre.

CONTENIDOS

Ámbito: GUI - La autenticidad, validez e integridad de este documento puede ser verificada mediante el "Código Seguro de Verificación (CSV)" en la dirección https://sede.uned.es/valida/
0269782638 59F9B59A6799AFD7DD6205

METODOLOGÍA

La metodología de esta asignatura está basada en la resolución de problemas o ejercicios, de esta manera el estudiante ejercitará, ensayará y pondrá en práctica conocimientos previos adquiridos tras la lectura del material recomendado y del material que el equipo docente ofrecerá a lo largo del curso para fijar, profundizar y ampliar los conceptos tratados en el curso.

SISTEMA DE EVALUACIÓN

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Bibliografía básica:

•*I. Alegría Loinaz, R. Cortiñas Rodríguez, A. Ezeiza Ramos. LINUX. Administración del sistema y la red. Ed. Prentice Hall. 2005.*

•*W. R. Stanek. Microsoft Windows Server 2003. Manual del Administrador. McGraw-Hill.*

Como alternativa puede utilizarse el siguiente libro que abarca tanto Linux como Windows:

•*J. Gómez López. Administración de Sistemas Operativos. Un enfoque práctico. 2ª Edición. Ed. Rama. 2011.*

Además, diversos recursos de apoyo al estudio serán puestos a disposición de los estudiantes en la plataforma virtual de la asignatura.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

Bibliografía complementaria:

•*J. Gómez López. Administración de Sistemas Operativos. Un enfoque práctico. 2ª Edición. Ed. Rama. 2011.*

Los conocimientos que se abordan en esta obra son fundamentales para cualquier persona cuya labor profesional sea administrar un sistema informático. Va dirigida a dos tipos de usuarios: por un lado al profesional que desea actualizar sus conocimientos, y por otro lado al estudiante que cursa materias que abarcan estos contenidos. El libro cubre tanto los aspectos teóricos de administración de sistemas operativos, como los conocimientos prácticos en los sistemas más utilizados: Windows y Linux.

•*S. Ros, J.M. Díaz. Sistemas Operativos II. Cursos en abierto de la UNED. http:// ocw.innova.uned.es*

Este material está editado en abierto y abarca conceptos fundamentales como el sistema de archivos y los procesos en Linux. Es un material técnico de ampliación.

•*J. Honeycutt. "ASÍ ES WINDOWS SERVER 2003". Ed. McGraw-Hill. 2003.*

Un primer vistazo al nuevo sistema operativo Windows Server 2003. Este libro es ideal para profesionales de las tecnologías de la información. Proporciona una visión general de la

Ámbito: GUI - La autenticidad, validez e integridad de este documento puede ser verificada mediante el "Código Seguro de Verificación (CSV)" en la dirección https://sede.uned.es/valida/
0269782638S9F9B59A6799AFD7DD6205

potencia de este nuevos sistema operativo y cuales son sus principales diferencias con respecto a sus antecesores, como por ejemplo los nuevos servicios y componentes web, seguridad, redes, servicios de directorios para Microsoft Active Directory, IIS, Microsoft SharePoint Team Services, soporte para IPv6 y otras características.

•*Ziegler. "FIREWALLS LINUX". Ed. Prentice Hall. 2000.*

•*McCune. "INTEGRACIÓN LINUX-WINDOWS". Ed. Prentice Hall. 2001.*

•*J.L. Raya, L. Raya. "WINDOWS SERVER 2003. INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN AVANZADA". Ed. Ra-Ma.*

Curso de redes para Linux y Windows hecho en el CNICE:

http://www.ite.educacion.es/formacion/enred/ofrecemos/redes_area.php

Otros links de interés:

•http://technet.microsoft.com/es-es/default.aspx

•http://www.ubuntu-es.org

•http://www.debian.org/

RECURSOS DE APOYO Y WEBGRAFÍA

Para el seguimiento de la asignatura se intentará en todo momento conseguir material y software distribución libre que sustituya a los libros recomendados.

IGUALDAD DE GÉNERO

En coherencia con el valor asumido de la igualdad de género, todas las denominaciones que en esta Guía hacen referencia a órganos de gobierno unipersonales, de representación, o miembros de la comunidad universitaria y se efectúan en género masculino, cuando no hayan sido sustituido por términos genéricos, se entenderán hechas indistintamente en género femenino o masculino, según el sexo del titular que los desempeñe.

Ámbito: GUI - La autenticidad, validez e integridad de este documento puede ser verificada mediante el "Código Seguro de Verificación (CSV)" en la dirección https://sede.uned.es/valida/

0269782638 59F9B59A6799AFD7DD6205