



Guía Docente				
Datos Identificativos				2012/13
Asignatura (*)	Administración de Sistemas Operativos		Código	614G01047
Titulación				
Descriptores				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
Grao	2º cuatrimestre	Terceiro	Obrigatoria	6
Idioma				
Prerrequisitos				
Departamento	Computación			
Coordinación	Yañez Izquierdo, Antonio Fermin	Correo electrónico	antonio.yanez@udc.es	
Profesorado	Yañez Izquierdo, Antonio Fermin	Correo electrónico	antonio.yanez@udc.es	
Web				
Descrición xeral				

Competencias da titulación	
Código	Competencias da titulación

Resultados da aprendizaxe			
Competencias de materia (Resultados de aprendizaxe)		Competencias da titulación	
Capacidade para seleccionar, deseñar, despregar, integrar, avaliar, construír, xestionar, explotar e manter as tecnoloxías de hardware, software e redes dentro dos parámetros de custo e calidade adecuados.		A53	
Capacidade para seleccionar, deseñar, despregar, integrar e xestionar redes e infraestruturas de comunicacións nunha organización.		A55	
		A4	
		A7	B3
		A8	C2
		A11	C3
		A16	
		A29	
		A36	
		A37	
		A38	
		A49	
		A58	
			B4
			B5
			B6
			B7
			B9
			B10
			B11
			B12
			B13
			B14
			B15
			B16
			B17
			C2
			C3
			C4
			C5
			C6
			C7



Contidos	
Temas	Subtemas
Introduction to System Administration	The role of the System Administrator Becoming supertuser Users and groups Files, processes and devices Basic UNIX commands Different UNIXes
Installing and booting the O.S:	Selecting and booting the installation media Basic disk partitioning Sharing disks between O.S.s Swap area Boot loaders
Processes and applications	Managing user proceses Process privileges and priorities Starting and stopping processes. signals The /proc filesystem Concept of software packages Mnaging software packages
Managing users and groups	Managing user accounts Users and groups databases Administrative tools for managing Users User autentification with PAM User autentification with LDAP
Disk and filesystems	Disk and filesystems concepts Disk partitioning Accessing disk and creating filesystems Accesing filesystems Encrypting filesystemas Volumes and RAID
Automation	Need for automating repetitive system administration tasks Basic shell scripting Getting information: logs Schedulling the execution of tasks. the cron and at utilities Starting and stopping system services. Configuring startup services
Network administration	Basic network configuration Enabling and disabling network services Basic internet services Basic intranet services
Security	Basic security considerations Securing user autentification Protecting files and filesystemas Network security. Packet filters Monitoring systems

Planificación



Metodoloxías / probas	Horas presenciais	Horas non presenciais / traballo autónomo	Horas totais
Atención personalizada	0		0
*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientativo, considerando a heteroxeneidade do alumnado			

Metodoloxías	
Metodoloxías	Descrición

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descrición

Avaliación		
Metodoloxías	Descrición	Cualificación

Observacións avaliación

Fontes de información	
Bibliografía básica	
Bibliografía complementaria	

Recomendacións
Materias que se recomenda ter cursado previamente
Materias que se recomenda cursar simultaneamente
Materias que continúan o temario
Observacións

(*)A Guía docente é o documento onde se visualiza a proposta académica da UDC. Este documento é público e non se pode modificar, salvo casos excepcionais baixo a revisión do órgano competente dacordo coa normativa vixente que establece o proceso de elaboración de guías