



Guía Docente

Datos Identificativos					2013/14
Asignatura (*)	Explotación de Almacéns de Datos		Código	614G01043	
Titulación					
Descritores					
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos	
Grao	2º cuatrimestre	Terceiro	Obrigatoria	6	
Idioma	CastelánGalego				
Prerrequisitos					
Departamento	Computación				
Coordinación	Gonzalez Ares, Luis Andres	Correo electrónico	luis.ares@udc.es		
Profesorado	Gonzalez Ares, Luis Andres Ladra González, Susana	Correo electrónico	luis.ares@udc.es susana.ladra@udc.es		
Web	http://docencia.lbd.udc.es/ead/				
Descrición xeral	Como "Almacéns de Datos" ou "Data Warehouse" enténdese todo o relacionado coa base de datos da contorna analítica e a materia céntrase nesta temática				

Competencias da titulación

Código	Competencias da titulación

Resultados da aprendizaxe

Competencias de materia (Resultados de aprendizaxe)	Competencias da titulación		
Entender el proceso analítico y diferenciarlo del operacional.			
Conocer la arquitectura de un almacén de datos y saber efectuar el diseño del mismo orientado a la toma de decisiones.	A46		
	A56		
Conocer procedimientos y herramientas utilizados en la explotación de datos para su utilización en la toma de decisiones.	A56		

Contidos

Temas	Subtemas
Introdución ao Data Warehouse	
Arquitectura do Data Warehouse	
Deseño de Data Warehouse	
Minería de Datos	
Para a materia optativa impartirase unha temática acorde ao itinerario de procedencia e orientada ao perfil de responsable de Data Warehouse	

Planificación

Metodoloxías / probas	Horas presenciais	Horas non presenciais / traballo autónomo	Horas totais
Prácticas de laboratorio	14	21	35
Solución de problemas	7	14	21
Lecturas	0	14	14
Proba mixta	3	0	3
Traballos tutelados	0	14	14
Sesión maxistral	21	42	63



Atención personalizada	0		0
*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientativo, considerando a heteroxeneidade do alumnado			

Metodoloxías	
Metodoloxías	Descrición
Prácticas de laboratorio	Son clases en las que se desarrollan las competencias procedimentales relacionadas con los contenidos de la asignatura. En ellas se realizarán, por una parte, ejercicios cuyo objetivo es madurar los conceptos de las clases teóricas, y por otra, se introducirán nuevos conceptos de carácter práctico que se acompañarán de ejercicios.
Solución de problemas	Clases en las que se discutirán las estrategias de solución de diversos problemas propuestos.
Lecturas	Se propondrá la lectura de diversos trabajos que complementen y ayuden a entender los conceptos planteados.
Proba mixta	Examen de la asignatura que combina conceptos teóricos, prácticos y problemas.
Traballos tutelados	Trabajos realizados bajo la orientación del profesorado, cuyo objetivos es que los estudiantes asuman la responsabilidad de su propio aprendizaje y que aprenden el "cómo hacer".
Sesión maxistral	Clases teóricas en las que se exponen los contenidos fundamentales de la asignatura, que pueden acompañarse de la propuesta y la resolución de ejemplos.

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descrición
Prácticas de laboratorio Solución de problemas	Tanto en las prácticas de laboratorio como en la solución de problemas el profesor aportará soluciones y/o atenderá las dudas y las preguntas que se originen.

Avaliación		
Metodoloxías	Descrición	Cualificación
Prácticas de laboratorio	A nota máxima dos traballos, probas e exercicios será de 4 puntos sobre o total de 10 da asignatura. Realizarase unha avaliación continua polo que a nota das probas deste apartado contabiliza tanto para a primeira como para a segunda oportunidade. Na segunda oportunidade poderase repetir un máximo de 2 puntos desta parte.	40
Proba mixta	A nota máxima será de 4 puntos sobre o total de 10 da asignatura. A proba consiste nun exame que poderá tratar tanto sobre os conceptos teóricos como sobre a asimilación práctica da asignatura. Esta proba mixta poderase repetir na segunda oportunidade.	40
Traballos tutelados	Avaliarase o resultado dos traballos, que terán unha única data de entrega cada un, anunciada coa suficiente antelación. Estes traballos son se repetirán na segunda oportunidade.	20

Observacións avaliación

Fontes de información	
Bibliografía básica	<ul style="list-style-type: none"> - Inmon, W. H. (2002). Building the Data Warehouse, 3rd edition. . Wiley. - Turban, E.; Sharda, R. (2011). Business Intelligence: A managerial approach (2 ed.). Prentice Hall - Kimball, R.; Ross, M.; Thornthwaite, W.; Mundy, J.; Becker, B. (2008). The Data Warehouse Lifecycle Toolkit, 2nd edition. . John Wiley and Sons



Bibliografía complementaria	<ul style="list-style-type: none">- Golfarelli, M.; Rizzi, S. (2009). Data Warehouse Design: Modern Principles and Methodologies . McGraw-Hill- Mazón López, N.; Pardillo Vela, J.; Trujillo Mondejar. J. C. (2011). Diseño y explotación de almacenes de datos . Editorial Club Universitario- Inmon, W. H.; Strauss, D.; Neushloss, G. (2008). The Architecture for the Next Generation of Data Warehousing . Morgan Kaufman
------------------------------------	--

Recomendacións

Materias que se recomenda ter cursado previamente

Materias que se recomenda cursar simultaneamente

Materias que continúan o temario

Bases de Datos/614G01013

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