



## Teaching Guide

Identifying Data					2017/18
Subject (*)	Bases de Datos Documentais	Code	710311106		
Study programme	Licenciado en Documentación				
Descriptors					
Cycle	Period	Year	Type	Credits	
First and Second Cycle	2nd four-month period	First	Troncal	4.5	
Language	SpanishGalician				
Teaching method	Face-to-face				
Prerequisites					
Department	Computación				
Coordinador		E-mail			
Lecturers		E-mail			
Web	docencia.lbd.udc.es/bdd/				
General description	<p>Adquirir coñecementos básicos sobre o deseño, construción e uso de bases de datos en xeral, e de bases de datos documentais en particular.</p> <p>Iniciar ao alumnado no uso linguaxes estándar de consulta de bases de datos, facendo especial énfase nas extensións destas linguaxes destinadas á recuperación de textos.</p> <p>Introducir ao alumnado nas técnicas de recuperación de textos nas que se basean estas linguaxes.</p> <p>Introducir ao alumnado nas novas ferramentas e tecnoloxías para o deseño e uso de bases de datos documentais non convencionais facendo énfase nas tecnoloxías relacionadas ca Web, tomando como referencia o caso da linguaxe XML.</p>				

## Study programme competences

Code	Study programme competences
A5	Coñecemento e aplicación das tecnoloxías da información que se emprega nas unidades e servizos de información e nos procesos e transferencia da información.
B2	Resolver problemas de forma efectiva.
B3	Aplicar un pensamento crítico, lóxico e creativo.
B4	Traballar de forma autónoma con iniciativa.
B5	Traballar de forma colaborativa.
B8	Capacidade de análise e de síntese aplicada á xestión e organización da información.
B9	Capacidade de xestión da información relevante.
B11	Habilidades no uso de software xenérico (ofimática).
B14	Capacidade de organización e planificación do traballo propio.
C3	Utilizar as ferramentas básicas das tecnoloxías da información e as comunicacións (TIC) necesarias para o exercicio da súa profesión e para a aprendizaxe ao longo da súa vida.
C6	Valorar criticamente o coñecemento, a tecnoloxía e a información dispoñible para resolver os problemas cos que deben enfrontarse.

## Learning outcomes

Learning outcomes	Study programme competences



Adquirir coñecementos básicos sobre o deseño, construción e uso de bases de datos en xeral, e de bases de datos documentais en particular.	A5	B2 B3 B4 B5 B8 B9 B11 B14	C3 C6
Iniciar ao alumnado no uso linguaxes estándar de consulta de bases de datos, facendo especial énfase nas extensións destas linguaxes destinadas á recuperación de textos.	A5	B2 B3 B4 B5 B8 B11 B14	C3 C6
Introducir ao alumnado nas técnicas de recuperación de textos nas que se basean estas linguaxes.	A5	B2 B3 B4 B5 B8 B9 B11 B14	C3 C6
Introducir ao alumnado nas novas ferramentas e tecnoloxías para o deseño e uso de bases de datos documentais non convencionais facendo énfase nas tecnoloxías relacionadas ca Web, tomando como referencia o caso da linguaxe XML.	A5	B2 B3 B4 B5 B8 B9 B11 B14	C3 C6

Contents	
Topic	Sub-topic
Introdución	Concepto de Base de Datos Sistemas Xestores de Bases de Datos Modelos de Datos As Bases de Datos Documentais
Deseño de Bases de Datos	Problemas de malos deseños O proceso global de deseño O modelo Entidade-Relación O modelo Relacional Linguaxes de consulta: SQL
Recuperación de Información	Conceptos básicos Técnicas de Recuperación de Textos Extensións de SQL Recuperación de información en Web



Marcado de documentos. XML	Introducción Sintaxe DTD e XML Esquemas CSS e XSLT
----------------------------	---

Planning				
Methodologies / tests	Competencies	Ordinary class hours	Student?s personal work hours	Total hours
Mixed objective/subjective test	A5 B2 B3 B4 B5 B8 B9 B11 B14 C3 C6	25	25	50
Supervised projects	A5 B2 B3 B4 B5 B8 B9 B11 B14 C3 C6	25	25	50
Personalized attention		12.5	0	12.5

(\*The information in the planning table is for guidance only and does not take into account the heterogeneity of the students.

Methodologies	
Methodologies	Description
Mixed objective/subjective test	Realización dunha proba escrita individual onde haberá preguntas abertas de desenvolvemento e preguntas de resposta breve.
Supervised projects	Realización, por parte de cada alumno e de forma individual, de proxectos nos que se poña en práctica o aprendido en cada tema da materia.

Personalized attention	
Methodologies	Description
Supervised projects	Se estima que entre o alumnado haberá diferencias notables tanto en canto á súa familiarización con conceptos e termos informáticos, como en canto ás habilidades para o manexo de ferramentas informáticas. Por iso, prevése desenvolver unha atención personalizada para as prácticas na aula e para os traballos que se desenvolverán de forma individual.

Assessment			
Methodologies	Competencies	Description	Qualification
Mixed objective/subjective test	A5 B2 B3 B4 B5 B8 B9 B11 B14 C3 C6	Proba individual escrita sobre contido teórico e práctico	50
Supervised projects	A5 B2 B3 B4 B5 B8 B9 B11 B14 C3 C6	Avaliarase a calidade dos traballos realizados	50
Others			

Assessment comments
<p>Para aprobar é necesario obter as seguintes cualificacións mínimas:</p> <p>Na proba mixta: 2,5 puntos sobre 5 Nos traballos tutelados: 2,5 puntos sobre 5 O criterio para obter a cualificación de non presentado é non asistir á proba mixta. Os criterios son os mesmos en todas as convocatorias.</p>

Sources of information	
Basic	Dado o carácter esencialmente práctico desta asignatura, a bibliografía estará composta polos manuais das ferramentas informáticas descritas.
Complementary	



Recommendations
Subjects that it is recommended to have taken before
Subjects that are recommended to be taken simultaneously
Subjects that continue the syllabus
Other comments

(\*)The teaching guide is the document in which the URV publishes the information about all its courses. It is a public document and cannot be modified. Only in exceptional cases can it be revised by the competent agent or duly revised so that it is in line with current legislation.