



## Guía Docente

Datos Identificativos					2013/14
Asignatura (*)	Bases de Datos II	Código	614211652		
Titulación	Enxeñerío Técnico en Informática de Xestión				
Descritores					
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos	
1º e 2º Ciclo	1º cuatrimestre	Primeiro-Segundo-Terceiro	Optativa	7	
Idioma	Castelán				
Prerrequisitos					
Departamento	Computación				
Coordinación	Bamonde Rodriguez, Sebastian	Correo electrónico	sebastian.bamonde@udc.es		
Profesorado	Bamonde Rodriguez, Sebastian	Correo electrónico	sebastian.bamonde@udc.es		
Web					
Descrición xeral					

## Competencias da titulación

Código	Competencias da titulación
A4	Interpretar as especificacións funcionais encamiñadas ao desenvolvemento das aplicacións informáticas.
A8	Integrar sistemas informáticos existentes susceptibles de se interrelacionaren.
A9	Escoitar e asesorar os usuarios na resolución dos problemas que se lles presentan co uso dos sistemas informáticos.
B2	Resolver problemas de forma efectiva.
B5	Traballar de forma colaborativa.
B8	Traballar en equipos de carácter interdisciplinar.
B9	Capacidade para tomar decisións.
B10	Capacidade de xestión da informática (captación e análises da información).
B12	Capacidade para a análise e a síntese.
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.

## Resultados da aprendizaxe

Competencias de materia (Resultados de aprendizaxe)	Competencias da titulación		
	A4	B2	C3
	A9	B5	
		B8	
		B9	
		B10	
		B12	
	A8	B2	C3

## Contidos

Temas	Subtemas
-------	----------



<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Revisión de conceptos.</li> <li>2. Deseño conceptual.</li> <li>3. Conversión a modelo lóxico.</li> <li>4. Modelización e representación de datos temporais.</li> <li>5. Catálogo.</li> <li>6. Restriccións de integridade.</li> <li>7. Vistas.</li> <li>8. Procesamento e optimización de consultas.</li> <li>9. Proceso transaccional e recuperación.</li> <li>10. Concurrency.</li> <li>11. Seguridade.</li> <li>12. BD Informacionais</li> <li>13. SQL (ampliación).</li> <li>14. Diseño físico e Administración (Oracle).</li> </ol>	
--	--

### Planificación

Metodoloxías / probas	Horas presenciais	Horas non presenciais / traballo autónomo	Horas totais
Sesión maxistral	60	30	90
Prácticas de laboratorio	30	30	60
Traballos tutelados	5	10	15
Proba obxectiva	5	0	5
Atención personalizada	5	0	5

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

### Metodoloxías

Metodoloxías	Descrición
Sesión maxistral	Se explican los temas que conforman la asignatura con énfasis en la aplicabilidad real y la discusión de los mismos.
Prácticas de laboratorio	Repaso SQL, SQL Avanzado, Catálogo, Concurrency, Optimizador, Programación con SQL
Traballos tutelados	El alumno presenta un enunciado desde el que, una vez validado por el profesor, se construye un modelo conceptual de datos, el diccionario de datos correspondientes y se transforma a modelo relacional
Proba obxectiva	Examen de tipo teórico práctico con preguntas y casos prácticos a desarrollar por el alumno.

### Atención personalizada

Metodoloxías	Descrición
Traballos tutelados	Los trabajos tutelados son contrastados en todo momento por el profesor que valida cada uno de los pasos a realizar.

### Avaliación

Metodoloxías	Descrición	Cualificación
Proba obxectiva	Examen único	60
Traballos tutelados	Se valora el trabajo en su conjunto	10
Prácticas de laboratorio	Se puntúan los ejercicios propuestos	30

### 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