



DENOMINACIÓN ASIGNATURA: Ficheros y Bases de Datos

GRADO: Ingeniería Informática

CURSO: 2º

CUATRIMESTRE: 2º

PLANIFICACIÓN SEMANAL DE LA ASIGNATURA

SEMANA	SESIÓN	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN	GRUPO (marcar X)		Indicar espacio distinto de aula (aula informática, audiovisual, etc.)	Indicar SI/NO es una sesión con 2 profesores	TRABAJO SEMANAL DEL ALUMNO		
			GRANDE	PEQUEÑO			DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES	HORAS TRABAJO (Max. 7h semana)
1	1	Presentación e Introducción. Tema 1: Introducción al Almacenamiento y a las BBDD.	X				Repaso del material obligatorio.	1,66	3
1	2	Tema 2R: Diseño Relacional (estática). Ejercicios de Modelado Relacional (estática)		X			Realización de ejercicios propuestos.	1,66	
2	3	Tema 2: Estática del Modelo Relacional: Elementos, Propiedades y Restricciones.	X				Repaso del material obligatorio.	1,66	5
2	4	Tema 2P: Práctica de Estática Relacional. La consola SQL+. Sintaxis del Lenguaje de Descripción de Datos.		X	Aula informática		Realización de la práctica	1,66	
3	5	Tema 2(II): Estática del Modelo Relacional. Tema 3(I): Dinámica Relacional: Álgebra Relacional.	X				Repaso del material obligatorio. Lecturas complementarias.	1,66	6

		Dinámica Relacional en SQL: la instrucción Select.								
3	6	Ejercicios de Modelado Relacional (estática). Tema 3R: La Dinámica Relacional. Estrategias de resolución. Ejemplos (consultas).		X				Realización de la práctica. Realización de ejercicios propuestos.	1,66	
4	7	Tema 3(II): Dinámica Relacional: Álgebra Relacional. Tema 4(I): Relacional Avanzado: Vistas y Disparadores	X					Repaso del material obligatorio y complementario.	1,66	5
4	8	Tema 3R: Dinámica Relacional Ejercicios (consultas, Álgebra y SQL).		X				Realización de la práctica.	1,66	
5	9	Tema 4(I): Relacional Avanzado: Vistas y Disparadores Tema 5 (I): Introducción y Conceptos Básicos de Ficheros	X					Repaso del material obligatorio y complementario.	1,66	2
5	10	Tema 3P: Dinámica Relacional. Del Álgebra al SQL. Consultas y pruebas. Carga de Datos.		X	Aula informática			Realización de ejercicios propuestos.	1,66	
6	11	Test Teórico (evaluación continua) Tema 5 (II): Introducción y Conceptos Básicos de Ficheros.	X					Repaso del material obligatorio. Lecturas complementarias.	1,66	5
6	12	Tema 4R: Ejemplos y ejercicios de disparadores. Ejemplo y ejercicios de diseño externo.		X				Realización de la práctica	1,66	
7	13	Tema 5 (II): Introducción y Conceptos Básicos de Ficheros. Tema 6 (I): Organizaciones Base	X					Repaso del material obligatorio.	1,66	6
7	14	Tema 4P: Vistas. Bloques en SQL (nominados y no nominados). Excepciones. Paquetes de usuario y sistema. Sintaxis y recursos. Diseño e implementación de disparadores (ejemplos).		X	Aula informática			Realización de ejercicios propuestos. Realización de la práctica	1,66	
8	15	Tema 6 (II): Organizaciones Base.	X					Repaso del material obligatorio.	1,66	6
8	16	Tema 6R (I): Problemas de densidades y costes en org. base		X				Realización de ejercicios propuestos. Realización de la práctica	1,66	
9	17	Tema 6 (III): Organizaciones Base. Tema 7 (I): Organizaciones Auxiliares.	X					Repaso del material obligatorio. Lecturas complementarias.	1,66	7
9	18	Entrega y examen del Bloque I de Prácticas (válido para la evaluación continua)		X	Aula informática	SI		Ejercicios propuestos y de autoevaluación. Realización de la práctica.	1,66	
9	19	Tema 6P: Práctica optativa		X	Aula informática	SI		Realización de la práctica.	1,66	
10	20	Tema 7 (II): Organizaciones Auxiliares.	X					Repaso del material obligatorio.	1,66	7
10	21	Tema 7R (I): Ejercicios sobre organizaciones base y auxiliares.		X				Realización de la práctica	1,66	

11	22	Tema 7 (III): Organizaciones Auxiliares.	X				Repaso del material obligatorio.	1,66	7
11	23	Tema 7R (II): Ejercicios sobre organizaciones auxiliares.		X			Ejercicios propuestos y de autoevaluación. Realización de la práctica.	1,66	
12	24	Tema 8 (I): Sistemas Gestores de Bases de Datos	X				Repaso del material obligatorio.	1,66	7
12	25	Tema 8P: Práctica 4. Medidas de rendimiento sobre el SGBDR Oracle. Diseño Físico en el SGBDR Oracle.		X	Aula informática		Realización de las prácticas.	1,66	
13	26	Tema 8 (II): Sistemas Gestores de Bases de Datos Tema 9: Paradigmas de Almacenamiento	X				Repaso del material obligatorio. Lecturas complementarias.	1,66	7
13	27	Ejercicios de repaso: problema completo de ficheros		X			Ejercicios propuestos y de autoevaluación. Realización de las prácticas.	1,66	
14	28	Test teórico (evaluación continua). Repaso y Resolución de dudas. Resolución de ejercicios.	X				Repaso de los contenidos del segundo bloque.	1,66	7
14	29	Ejercicios de repaso (todos los temas).		X			Finalización de las prácticas.	1,66	
								<b>48,33</b>	<b>80</b>
<b>Total 1 (Horas presenciales y de trabajo del alumno entre las semanas 1-14)</b>								<b>128,33</b>	
15		Entrega práctica opcional		X	Aula informática	SI		1	
16		Preparación de evaluación y evaluación						3	32
17									
18									
<b>Subtotal 2</b>								<b>4</b>	<b>32</b>
<b>Total 2 (Horas presenciales y de trabajo del alumno entre las semanas 15-18)</b>								<b>36</b>	
<b>TOTAL (Total 1 + Total 2. Máximo 180 horas)</b>								<b>164,33</b>	