



<b>DENOMINACIÓN ASIGNATURA: DISEÑO Y ADMINISTRACIONES DE BASES DE DATOS</b>		
<b>GRADO:</b>	<b>GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA</b>	<b>CURSO: 4º</b>
		<b>CUATRIMESTRE: 2º</b>

<b>PLANIFICACIÓN SEMANAL DE LA ASIGNATURA</b>									
SE-MA-NA	SE-SIÓN	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN	GRUPO (Marcar X)		Indicar espacio necesario distinto aula (aula inform, laboratorio, etc..)	Indicar SI/NO es una sesión con 2 profesores (*)	TRABAJO DEL ALUMNO DURANTE LA SEMANA		
			GRAN-DE	PE-QUE-ÑO			DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES	HORAS TRABAJO Semana Máximo 7 H
1	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Presentación</li> <li>TEMA 1. Introducción a los Sistemas de Bases de Datos               <ul style="list-style-type: none"> <li>Tema 1.1. Definiciones y Conceptos Básicos</li> <li>Tema 1.2. Paradigmas de Almacenamiento</li> </ul> </li> </ul>	X				<ul style="list-style-type: none"> <li>Estudio, motivación y comprensión del concepto de Sistema de Bases de Datos y los diferentes paradigmas de almacenamiento</li> <li>Identificación de dudas y problemas</li> </ul>	1,66 h	2H
	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>TEMA 2: Bases de Datos Relacionales               <ul style="list-style-type: none"> <li>Tema 2.1. Metodología de desarrollo de BBDD Relacionales</li> <li>Tema 2.2. Modelo Conceptual</li> </ul> </li> </ul>	X				<ul style="list-style-type: none"> <li>Estudio y comprensión de los conceptos teóricos y prácticos Tema 2. e Introducción al Tema 3.</li> <li>Identificación de dudas y problemas</li> </ul>	1,66 h	
2	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>TEMA 2: (... continuación)               <ul style="list-style-type: none"> <li>Tema 2.2. Modelo Conceptual (... continuación)</li> </ul> </li> </ul>	X				<ul style="list-style-type: none"> <li>Estudio y comprensión de los conceptos teóricos y prácticos del tema 3</li> <li>Identificación de dudas y problemas.</li> <li>Realización de Ejercicios Prácticos</li> </ul>	1,66 h	5 H
	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>TEMA 2: (... continuación)               <ul style="list-style-type: none"> <li>Tema 2.2. Modelo Conceptual (... continuación)</li> <li>Dudas/preguntas</li> <li>Ejercicios Prácticos</li> </ul> </li> <li>Enunciado de práctica 1. Diseño E/R</li> </ul>	X				<ul style="list-style-type: none"> <li>Estudio y comprensión de los conceptos teóricos y prácticos del tema</li> <li>Identificación de dudas y problemas.</li> <li>Realización de Ejercicios Prácticos</li> </ul>	1,66 h	
3	5 8 feb	<ul style="list-style-type: none"> <li>TEMA 2: (... continuación)               <ul style="list-style-type: none"> <li>Tema 2.3. Diseño Lógico. Transformación</li> </ul> </li> </ul>	X				<ul style="list-style-type: none"> <li>Identificación de dudas y problemas.</li> <li>Realización de Ejercicios Prácticos</li> </ul>	1,66 h	5H

		del E/R al Modelo Relacional					•		
	6 10 feb	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TEMA 2: (... continuación) <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Tema 2.3. Diseño Lógico. Transformación del E/R al Modelo Relacional (... continuación)</li> <li>○ Dudas/preguntas</li> <li>○ Ejercicios Prácticos</li> </ul> </li> </ul>	X				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estudio y comprensión de los conceptos teóricos y prácticos Tema</li> <li>• Identificación de dudas y problemas</li> </ul>	1,66 h	
4	7 15 feb	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TEMA 2: (... entregas) <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Tema 2.3. Diseño Lógico. Transformación del E/R al Modelo Relacional (... continuación)</li> <li>○ Dudas/preguntas</li> <li>○ Ejercicios Prácticos</li> </ul> </li> <li>• Entrega de la práctica 1</li> <li>• Discusión en clase de la práctica 1</li> <li>• Enunciado de práctica 2. Transformación al modelo relacional</li> </ul>		X			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificación de dudas y problemas sobre Tema 3 completo y Tema 4</li> <li>• Realización de Ejercicios Prácticos</li> <li>• <b>IMPORTANTE ASISTENCIA → ENTREGA Y ASIGNACIÓN TRABAJO CORRECCIÓN</b></li> </ul>	1,66 h	5H
	8 17 feb	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TEMA 2: (...continuación) <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Ejercicios Prácticos de Transformación</li> </ul> </li> </ul>		X			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estudio y comprensión de los conceptos teóricos y prácticos del tema</li> <li>• Identificación de dudas y problemas.</li> <li>•</li> </ul>	1,66 h	
5	9 22 feb	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TEMA 2: (... continuación) <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Ejercicios Prácticos</li> <li>○ Trabajo en Práctica 3</li> </ul> </li> <li>• Entrega de la práctica 2</li> <li>• Discusión en clase de la práctica 2</li> <li>• Enunciado de práctica 3. Implementación del modelo relacional</li> <li>• Clase Práctica – Práctica 3. <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Introducción a Oracle en las aulas</li> </ul> </li> </ul>		X	Aula Informática	Sí	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificación de dudas y problemas del Tema</li> <li>• Trabajo en Caso Práctico</li> <li>• Introducción a Oracle en aulas de prácticas</li> <li>• <b>IMPORTANTE ASISTENCIA → DEFENSA PRÁCTICA 2</b></li> </ul>	1,66 h	5H
	10 24 feb	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TEMA 3: Sistemas de Almacenamiento Distribuidos y Sistemas de Almacenamiento Paralelo <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Tema 3.1. Sistemas Distribuidos</li> </ul> </li> </ul>	X				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estudio y comprensión de los conceptos teóricos y prácticos del tema</li> <li>• Identificación de dudas y problemas.</li> </ul>	1,66 h	
6	11	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Clase Práctica – Práctica 3.</li> </ul>		X	Aula	Si		1,66 h	5H

	29 feb	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Introducción a Oracle en las aulas</li> <li>○ Implementación del esquema relacional. Creación de Objetos</li> <li>○ Implementación Práctica 3</li> </ul>			Informática		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trabajo en práctica 3</li> </ul>		
	12 2 mar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TEMA 3: Sistemas de Almacenamiento Distribuidos y Sistemas de Almacenamiento Paralelo (...continuación) <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Tema 3.2. Sistemas Paralelos</li> </ul> </li> </ul>	X				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estudio y comprensión de los conceptos teóricos y prácticos del tema</li> <li>• Identificación de dudas y problemas.</li> </ul>	1,66 h	
7	13 7 mar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TEMA 3: Ejercicios prácticos sobre Sist. Distribuidos y Paralelos</li> <li>• <b>Defensa de Práctica 3: Implementación Oracle</b></li> </ul>		X	Aula Informática		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trabajo en caso práctico</li> <li>• Defensa Individual Práctica 3</li> <li><b>IMPORTANTE ASISTENCIA → DEFENSA PRÁCTICA 3</b></li> </ul>	1,66 h	5H
	14 9 mar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TEMA 4: Sistemas de Almacenamiento Analíticos</li> </ul>	X				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estudio y comprensión de los conceptos teóricos y prácticos del tema</li> <li>• Identificación de dudas y problemas.</li> </ul>	1,66 h	
8	15 14 mar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TEMA 4: Sistemas de Almacenamiento Analíticos (... continuación)</li> </ul>		X	Aula Informática	Sí	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estudio y comprensión de los conceptos teóricos y prácticos del tema</li> <li>• Identificación de dudas y problemas.</li> </ul>	1,66 h	7H
	16 16 mar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TEMA 4: Sistemas de Almacenamiento Analíticos (... continuación)</li> </ul>		X	Aula Informática	Sí	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estudio y comprensión de los conceptos teóricos y prácticos del tema</li> <li>• Identificación de dudas y problemas.</li> </ul>	1,66 h	
9	17 30 mar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TEMA 5: Sistemas de almacenamiento NoSQL <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Tema 7.1. Introducción y Motivación</li> <li>○ Tema 7.2. Tipos de Sistemas de almacenamiento No SQL</li> </ul> </li> </ul>		X	Aula Informática		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estudio y comprensión de los conceptos teóricos y prácticos del tema</li> <li>• Identificación de dudas y problemas.</li> <li>•</li> </ul>	1,66 h	7H
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tema 5: (... continuación) <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Introducción al entorno de desarrollo</li> <li>○ Trabajo en Caso Práctico</li> </ul> </li> </ul>		X	Aula Informática		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estudio y comprensión de los conceptos teóricos y prácticos del tema</li> <li>• Identificación de dudas y problemas.</li> <li>• Trabajo en caso práctico</li> </ul>		
10	18 4 abr	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tema 5: (... continuación) <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Trabajo en Caso Práctico</li> </ul> </li> </ul>		X	Aula Informática		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estudio y comprensión de los conceptos teóricos y prácticos del tema</li> <li>• Identificación de dudas y problemas.</li> <li>• Trabajo en caso práctico</li> </ul>	1,66 h	7H
	19 6 abr	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TEMA 6: Administración de BBDD Relacionales <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Tema 6.1. Fundamentos de Administración de BBDD</li> <li>○ Tema 6.2. Administración. Diseño Físico (1/2)</li> </ul> </li> </ul>		X	Aula Informática		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estudio y comprensión de los conceptos teóricos y prácticos del tema</li> <li>• Identificación de dudas y problemas.</li> <li>• Trabajo en caso práctico</li> </ul>	1,66 h	
11	20	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TEMA 6: (... continuación)</li> </ul>		X	Aula		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estudio y comprensión de los conceptos teóricos</li> </ul>	1,66 h	

	11 abr	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Tema 6.2. Administración. Diseño Físico (2/2)</li> </ul>			Informática		<ul style="list-style-type: none"> <li>y prácticos del tema</li> <li>• Identificación de dudas y problemas.</li> <li>• Trabajo en caso práctico</li> </ul>		7H
	21 13 abr	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TEMA 6: (... continuación) <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Tema 6.3. Administración. Seguridad y Confidencialidad (1/2)</li> </ul> </li> </ul>		X	Aula Informática		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estudio y comprensión de los conceptos teóricos y prácticos del tema</li> <li>• Identificación de dudas y problemas.</li> <li>• Trabajo en caso práctico</li> </ul>	1,66 h	
12	22 18 abr	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TEMA 6: (... continuación) <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Tema 6.3. Administración. Seguridad y Confidencialidad (2/2)</li> </ul> </li> </ul>		X	Aula Informática		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estudio y comprensión de los conceptos teóricos y prácticos del tema</li> <li>• Identificación de dudas y problemas.</li> <li>• Trabajo en caso práctico</li> </ul>	1,66 h	7H
	23 20 abr	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TEMA 6: (... continuación) <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Tema 6.4. Administración. Concurrencia</li> <li>○ Tema 6.5. Administración. Recuperación (1/2)</li> </ul> </li> </ul>		X	Aula Informática		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estudio y comprensión de los conceptos teóricos y prácticos del tema</li> <li>• Identificación de dudas y problemas.</li> <li>• Trabajo en caso práctico</li> </ul>	1,66 h	
13	22 25 abr	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TEMA 6: (... continuación) <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Tema 6.5. Administración. Recuperación (2/2)</li> </ul> </li> </ul>		X	Aula Informática		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estudio y comprensión de los conceptos teóricos y prácticos del tema</li> <li>• Identificación de dudas y problemas.</li> <li>• Trabajo en caso práctico</li> </ul>	1,66 h	7H
	23 27 abr	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TEMA 6: (... continuación) <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Tema 6.6. Administración. Optimización de Consultas (1/2)</li> </ul> </li> </ul>		X	Aula Informática		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estudio y comprensión de los conceptos teóricos y prácticos del tema</li> <li>• Identificación de dudas y problemas.</li> <li>• Trabajo en caso práctico</li> </ul>	1,66 h	
14		<ul style="list-style-type: none"> <li>• TEMA 6: (... continuación) <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Tema 6.6. Administración. Optimización de Consultas (2/2)</li> </ul> </li> </ul>		X	Aula Informática		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trabajo en caso práctico</li> </ul>	1,66 h	7H
	26 4 may	Examen Parcial y Defensa de Práctica 5: Administración de BBDD	X				<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>IMPORTANTE ASISTENCIA → DEFENSA PRÁCTICA 5</b></li> </ul>	1,66 h	
<b>SUBTOTAL</b>								<b>43,16 + 79 =</b>	<b>122,16</b>
15	27 9 may	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tutorías (si solicitado por alumnos)</li> </ul>		X	Aula Informática		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tutorías (si solicitado por alumnos)</li> </ul>	1,66 h	
	28 11 may	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tutorías (si solicitado por alumnos)</li> </ul>	X				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tutorías (si solicitado por alumnos)</li> </ul>	1,66 h	
16-18		Preparación de evaluación y evaluación						20 h	
<b>TOTAL</b>								<b>143,82</b>	

