

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

PLANIFICACIÓN SEMANAL DE LA ASIGNATURA									
SE-MA-NA	SESIÓN	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN	GRUPO (Marcar X)		Indicar espacio necesario distinta 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"> Presentación TEMA 1. Introducción a los Paradigmas de Almacenamiento 	X				<ul style="list-style-type: none"> Estudio, motivación y comprensión del concepto de Sistema de Bases de Datos y los diferentes paradigmas de almacenamiento Identificación de dudas y problemas 	1,66 h	2H
	2	<ul style="list-style-type: none"> TEMA 2: Metodología de Diseño de Bases de Datos TEMA 3: Diseño Conceptual: El modelo E/R 	X			<ul style="list-style-type: none"> Estudio y comprensión de los conceptos teóricos y prácticos del Tema 2. e Introducción al Tema 3. Identificación de dudas y problemas 	1,66 h		
2	3	<ul style="list-style-type: none"> TEMA 3: (... continuación) Ejercicio individual. Autoevaluación sobre UMLy E/R Enunciado Práctica1 (P1): Diseño conceptual 	X				<ul style="list-style-type: none"> Estudio y comprensión de los conceptos teóricos y prácticos del tema Identificación de dudas y problemas. Realización de Ejercicios Prácticos Importante asistencia a clase 	1,66 h	5H
	4	<ul style="list-style-type: none"> TEMA 3: (... continuación) 	X			<ul style="list-style-type: none"> Estudio y comprensión de los conceptos teóricos y prácticos del tema Identificación de dudas y problemas. Realización de Ejercicios Prácticos 	1,66 h		

3	5	<ul style="list-style-type: none"> • TEMA 3: (... continuación) 	X				<ul style="list-style-type: none"> • Estudio y comprensión de los conceptos teóricos y prácticos del tema • Identificación de dudas y problemas. • Realización de Ejercicios Prácticos 	1,66 h	7H
	6	<ul style="list-style-type: none"> • TEMA 4: Diseño Lógico. Transformación del E/R al Modelo Relacional • Entrega/Defensa P1 • Enunciado P2: Diseño relacional 	X				<ul style="list-style-type: none"> • Estudio y comprensión de los conceptos teóricos y prácticos del tema • Identificación de dudas y problemas • Importante asistencia a clase 	1,66 h	
4	7	<ul style="list-style-type: none"> • TEMA 4: Diseño Lógico. Transformación del E/R al Modelo Relacional 	X				<ul style="list-style-type: none"> • Estudio y comprensión de los conceptos teóricos y prácticos del tema • Identificación de dudas y problemas 	1,66 h	7H
	8	<ul style="list-style-type: none"> • TEMA 4: (... continuación) • TEMA 5: Introducción a la Normalización 	X				<ul style="list-style-type: none"> • Estudio y comprensión de los conceptos teóricos y prácticos del tema • Identificación de dudas y problemas 	1,66 h	
5	9	<ul style="list-style-type: none"> • TEMA 6: Distribución y Paralelismo 	X				<ul style="list-style-type: none"> • Estudio y comprensión de los conceptos teóricos y prácticos del tema • Identificación de dudas y problemas. 		7H
	10	<ul style="list-style-type: none"> • TEMA 7: Sistemas de Almacenamiento Analíticos. Consultas Analíticas 	X				<ul style="list-style-type: none"> • Estudio y comprensión de los conceptos teóricos y prácticos del tema • Identificación de dudas y problemas. 	1,66 h	
6	11	<ul style="list-style-type: none"> • TEMA 8: Sistemas de almacenamiento NoSQL 	X				<ul style="list-style-type: none"> • Estudio y comprensión de los conceptos teóricos y prácticos del tema • Identificación de dudas y problemas. 	1,66 h	7H
	12	<ul style="list-style-type: none"> • TEMA 8: (... continuación) 	X				<ul style="list-style-type: none"> • Estudio y comprensión de los conceptos teóricos y prácticos del tema • Identificación de dudas y problemas. 	1,66 h	
7	13	<ul style="list-style-type: none"> • Instalación entorno MongoDB • Entrega/Defensa P2 		X	Aula Informática	X	<ul style="list-style-type: none"> • Estudio y comprensión de los conceptos teóricos y prácticos del tema • Identificación de dudas y problemas. • Importante asistencia a clase 	1,66 h	5H
	14	<ul style="list-style-type: none"> • TEMA 8: Consultas en MongoDB • Enunciado P3: Almacenes NoSQL 		X	Aula Informática		<ul style="list-style-type: none"> • Estudio y comprensión de los conceptos teóricos y prácticos del tema • Identificación de dudas y problemas. 	1,66 h	

8	15	<ul style="list-style-type: none"> TEMA 8: (... continuación) 		X	Aula Informática		<ul style="list-style-type: none"> Estudio y comprensión de los conceptos teóricos y prácticos del tema Identificación de dudas y problemas. 		7H
	16	<ul style="list-style-type: none"> TEMA 8: (... continuación) 		X	Aula Informática		<ul style="list-style-type: none"> Estudio y comprensión de los conceptos teóricos y prácticos del tema Identificación de dudas y problemas. 	1,66 h	
9	17	<ul style="list-style-type: none"> TEMA 8: Modelado de agregados en NoSQL 		X	Aula Informática		<ul style="list-style-type: none"> Estudio y comprensión de los conceptos teóricos y prácticos del tema Identificación de dudas y problemas. 	1,66 h	7H
	18	<ul style="list-style-type: none"> TEMA 8: Modelado de agregados en NoSQL 		X	Aula Informática		<ul style="list-style-type: none"> Estudio y comprensión de los conceptos teóricos y prácticos del tema Identificación de dudas y problemas. 	1,66 h	
10	19	<ul style="list-style-type: none"> Entrega/Defensa P3 TEMA 9: Administración de Oracle 		X	Aula Informática	X	<ul style="list-style-type: none"> Estudio y comprensión de los conceptos teóricos y prácticos del tema Identificación de dudas y problemas. Importante asistencia a clase 	1,66 h	5H
	20	<ul style="list-style-type: none"> TEMA 9: (... continuación) 		X	Aula Informática		<ul style="list-style-type: none"> Estudio y comprensión de los conceptos teóricos y prácticos del tema Identificación de dudas y problemas. 	1,66 h	
11	21	<ul style="list-style-type: none"> TEMA 9: (... continuación) 		X	Aula Informática		<ul style="list-style-type: none"> Estudio y comprensión de los conceptos teóricos y prácticos del tema Identificación de dudas y problemas. 	1,66 h	7H
	22	<ul style="list-style-type: none"> TEMA 9: (... continuación) 		X	Aula Informática		<ul style="list-style-type: none"> Estudio y comprensión de los conceptos teóricos y prácticos del tema Identificación de dudas y problemas. 	1,66 h	
12	23	<ul style="list-style-type: none"> TEMA 9: (... continuación) 		X	Aula Informática		<ul style="list-style-type: none"> Estudio y comprensión de los conceptos teóricos y prácticos del tema Identificación de dudas y problemas. 	1,66 h	7H
	24	<ul style="list-style-type: none"> TEMA 10: Administración de MongoDB 		X	Aula Informática		<ul style="list-style-type: none"> Estudio y comprensión de los conceptos teóricos y prácticos del tema Identificación de dudas y problemas. 	1,66 h	
13	25	<ul style="list-style-type: none"> TEMA 10: (... continuación) 		X	Aula Informática		<ul style="list-style-type: none"> Estudio y comprensión de los conceptos teóricos y prácticos del tema Identificación de dudas y problemas. 	1,66 h	7H
	26	<ul style="list-style-type: none"> TEMA 10: (... continuación) 		X	Aula Informática		<ul style="list-style-type: none"> Estudio y comprensión de los conceptos teóricos y prácticos del tema Identificación de dudas y problemas. 	1,66 h	
14	27	<ul style="list-style-type: none"> TEMA 10: (... continuación) 		X	Aula Informática		<ul style="list-style-type: none"> Estudio y comprensión de los conceptos teóricos y prácticos del tema Identificación de dudas y problemas. 	1,66 h	5H
	28	<ul style="list-style-type: none"> TEMA 10: (... continuación) 		X	Aula Informática		<ul style="list-style-type: none"> Estudio y comprensión de los conceptos teóricos y prácticos del tema Identificación de dudas y problemas. 	1,66 h	
SUBTOTAL								46,5 + 87 = 133,5	

15	29	Tutorías (si solicitado por alumnos)	X					• Tutorías (si solicitado por alumnos)	1,66 h	
16-18		Preparación de evaluación y evaluación							15 h	
TOTAL									150,16	