

DENOMINACIÓN ASIGNATURA: BASES DE DATOS		
GRADO Gestión de la Información y Contenidos Digitales	CURSO: 2º Grupos	CUATRIMESTRE: 2º

CRONOGRAMA ASIGNATURA									
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	Presentación y objetivos			Aula	NO	Presentar la asignatura	1,5	4
2	2	TEMA 1. El papel de las Bases de Datos en los Sistemas de Información 1.1. Definición de un Sistema de Información (SI) 1.2. Componentes de un SI			Aula	NO	Repasar conceptos introductorios	1,5	
2	3	TEMA 1. El papel de las Bases de Datos en los Sistemas de Información			Aula	NO	Repasar conceptos introductorios	1,5	
3	4	TEMA 2. Conceptos y objetivos de las Bases de Datos (BD) 2.1. Concepto de BD 2.2. Ventajas y utilidades 2.3. Niveles y roles			Aula	NO	Trabajar ejercicios hoja 1	1,5	
3	5	TEMA 3. Sistema Gestor de Bases de Datos (SGBD) 3.1. El SGBD como interfaz entre el usuario y la base de datos. 3.2. Concepto y principales funciones. 3.3. Ejemplos de SGBD			Aula	NO	Trabajar ejercicios hoja 1	1,5	4

4	6	Tema 3: Sistema Gestor de Bases de Datos (SGBD). Access			Aula informatica	NO	Aprender a usar la aplicación informática	1,5	
4	7	TEMA 4. Metodología de Desarrollo para Bases de Datos 4.1. ¿Qué es una metodología? 4.2. Cómo se aplica al desarrollo de BD			Aula		Repasar conceptos		
5	8	TEMA 4. Metodología de Desarrollo para Bases de Datos 4.3. Modelos de datos 4.4. Fases principales 4.5. Beneficios			aula	NO	Repasar conceptos	1,5	4
5	9	Tema 4. Ejercicios			Aula	NO	Trabajar ejercicios hoja 1	1,5	
6	10	Tema 4. Trabajando con access	--	--	Ayla Informática	NO	Practica 1	1	4
6	11	TEST 1: Prueba de Evaluación continua (temas 1-4)	--	--	Aula informatica	NO		1	4
7	12	TEMA 5. Modelo Entidad Interrelación (ER) 5.1. Elementos básicos 5.2. Su aplicación dentro de la metodología			Aula	NO	Estudio tema		
7	13	Tema 5. Ejercicios de modelado	--	--	aula	NO	Hoja 2 de ejercicios	1,5	
8	14	Practica de modelado			aula				
8	15	Tema 6: Modelo relacional	--		aula	NO	Trabajar ejercicios hoja 3	1,5	4
9	16	Tema 6: Modelo relacional	--		Aula informatica	NO	Trabajar ejercicios hoja 3	1,5	4
9	17	Practica 2 de modelado en relacional	--	--	Aula informatica	NO	Practica 2	1,5	
10	18	Resolución de ejercicios y autoevaluaciones	--		aula	NO	Trabajar ejercicios hoja 3	1,5	4
10	19	Prácticas: Resolver ejercicios seleccionados	--		Aula informatica	NO	Trabajo Caso práctico Trabajar ejercicios hoja 2 Estudio para la prueba de evaluación continua	1,5	
11	20	TEMA 7. Transformación del modelo ER al modelo Relacional 7.1. Reglas básicas de transformación 7.2. Su aplicación dentro de la metodología	--		aula	NO	Trabajo Caso práctico Trabajar ejercicios hoja 3 Estudio para la prueba de evaluación continua	1,5	4

11	21	Ejercicios de transformación al modelo relacional	--	--	aula	NO	Explicación Tema 7	1	--
12	22	Tema 7: Transformación del ER al relacional	--		aula	NO	Estudio tema 7	1,5	4
12	23	Hoja 3 de ejercicios Tema 7: Transformación del ER al relacional de diseño relacional	--		Aula informatica	NO	Trabajar ejercicios hoja 4	1,5	4
13	24	TEST 3: Prueba de Evaluación continua (temas5-7)	--	--	aula			1	--
13	25	Trabajo en practica final	--	--	Aula Informatica		Trabajar Practica final	1	--
14	26	Trabajo en practica final	--	--	Aula Informatica		Trabajar ejercicios hoja 3	1	--
14	27	Presentacion de practica final	--	--	aula	NO	Trabajar ejercicios hoja 3	1	--
15	28	Recuperación de los test suspendidos en evaluación continua o mejora de la puntuación en estos test.						1,5	4