

**DENOMINACIÓN ASIGNATURA: BASES DE DATOS Y MODELIZACIÓN DE DATOS**
**GRADO: EMPRESA Y TECNOLOGÍA**
**CURSO: 2º**  
**Grupos**
**CUATRIMESTRE: 1º**
**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  <b>(*)</b>	TRABAJO DEL ALUMNO DURANTE LA SEMANA		
			GRA N-DE	PE-QUE-ÑO			DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES	HORAS TRABAJO Semana Máximo 7 H
1	1	Presentación y objetivos del aprendizaje TEMA1: Ciclo de Vida de los Datos				NO	<b>Conocer la asignatura, las competencias y resultados de aprendizaje, el temario, la evaluación, bibliografía y recursos.</b>	1,5	4
1	2	TEMA1: Ciclo de Vida de los Datos				NO	Entender el ciclo de vida de los datos y mostrar casos de uso para comprender cada una de las fases	1,5	
2	3	TEMA 2: Roles en la gestión de información				NO	Entender los distintos tipo de personal involucrados en la gestión de datos en una empresa	1,5	
2	4	TEMA 3: Componentes de un sistema de Gestión de Bases de Datos				NO	Estudiar qué es un Sistema de Gestión de BD, sus componentes e interfaces	1,5	
3	5.	TEMA 3: Componentes de un sistema de Gestión de Bases de Datos				NO	Estudiar qué es un Sistema de Gestión de BD, sus componentes e interfaces	1,5	4
3	6	TEMA 4: Modelado de Datos				NO	Estudiar qué significa la semántica de los datos, y cómo estructurar la información a distintos niveles	1,5	
4	7	TEMA 5: Modelo de Datos Relacional				NO	Estudiar el Modelo de Datos Relacional como herramienta para describir la estructura de una Bases de Datos	1,5	
4	8	TEMA 5: Modelo de Datos Relacional				NO	Estudiar el Modelo de Datos Relacional como herramienta para describir la estructura de una Bases de Datos	1,5	4
5	9	TEMA 5: Modelo de Datos Relacional				NO	Estudiar el Modelo de Datos Relacional como herramienta para describir la estructura de una Bases de Datos	1,5	

5	10	TEMA 5: Modelo de Datos Relacional Publicación Enunciado práctica obligatoria			AULA INFORMÁTICA	NO	Práctica de Desarrollo de una BD utilizando el modelo relacional y un SGBD comercial	1,5	4
6	11	TEMA 5: Modelo de Datos Relacional				NO	Casos prácticos en diversos dominios de diseño de Bases de Datos	1,5	4
6	12	TEMA 5: Modelo de Datos Relacional			AULA INFORMÁTICA	NO	Práctica de Desarrollo de una BD utilizando el modelo relacional y un SGBD comercial	1,5	
7	13	TEMA 5: Modelo de Datos Relacional				NO	Casos prácticos en diversos dominios de diseño de Bases de Datos	1,5	
7	14	TEMA 5: Modelo de Datos Relacional			AULA INFORMÁTICA	NO	Práctica de Desarrollo de una BD utilizando el modelo relacional y un SGBD comercial		
8	15	TEMA 5: Modelo de Datos Relacional Prueba de Evaluación Continua				NO	Casos prácticos en diversos dominios de diseño de Bases de Datos	1,5	4
8	16	TEMA 5: Modelo de Datos Relacional			AULA INFORMÁTICA	NO	Práctica de Desarrollo de una BD utilizando el modelo relacional y un SGBD comercial	1,5	4
9	17	TEMA 5: Modelo de Datos Relacional				NO	Casos prácticos en diversos dominios de diseño de Bases de Datos	1,5	
9	18	TEMA 5: Modelo de Datos Relacional			AULA INFORMÁTICA	NO	Práctica de Desarrollo de una BD utilizando el modelo relacional y un SGBD comercial	1,5	4
10	19	TEMA 5: Modelo de Datos Relacional				NO	Casos prácticos en diversos dominios de diseño de Bases de Datos	1,5	
10	20	TEMA 5: Modelo de Datos Relacional			AULA INFORMÁTICA	NO	Práctica de Desarrollo de una BD utilizando el modelo relacional y un SGBD comercial	1,5	4
11	21	Tema 6: Uso de un lenguaje de consulta declarativo: SQL				NO	Uso de SQL como lenguaje de acceso a BD relacionales	1,5	--
11	22	Tema 6: Uso de un lenguaje de consulta declarativo: SQL			AULA INFORMÁTICA	NO	Uso de SQL como lenguaje de acceso a BD relacionales	1,5	4
12	23	Tema 6: Uso de un lenguaje de consulta declarativo: SQL				NO	Uso de SQL como lenguaje de acceso a BD relacionales	1,5	4
12	24	Tema 6: Uso de un lenguaje de consulta declarativo: SQL			AULA INFORMÁTICA	NO	Uso de SQL como lenguaje de acceso a BD relacionales	1,5	--

13	25	Tema 7: Gestionando datos estructurados, semi-estructurados y no estructurados				NO	Entender la complejidad de gestionar información no estructurada y tecnologías disponibles para su almacenamiento y recuperación	1,5	--
13	26	Tema 8: Diferencias entre modelos de datos relacionales y semi-estructurados: Bases de Datos SQL y noSQL				NO	Entender otros modelos de datos para estructuración de la información	1,5	--
14	27	Tema 8: Diferencias entre modelos de datos relacionales y semi-estructurados: Bases de Datos SQL y noSQL				NO	Entender otros modelos de datos para estructuración de la información	1,5	--
14	28	Ejercicios de repaso y preparación del examen				NO	Preparación del examen final	1,5	4