

DENOMINACIÓN ASIGNATURA: BASES DE DATOS Y MODELIZACIÓN DE DATOS
GRADO: EMPRESA Y TECNOLOGÍA
CURSO: 2º
CUATRIMESTRE: 1º
Grupos
CRONOGRAMA ASIGNATURA

SE-MA-NA	SESIÓN	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		
			GRA N-DE	PE-QUE-ÑO			DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES	HORAS TRABAJO Semana Máximo 7 H
1	1	Presentación TEMA1: Ciclo de Vida de los Datos			Magistral	NO	Presentación asignatura Entender el ciclo de vida de los datos y tipos de personal involucrado y mostrar casos de uso para comprender cada una de las fases	1,5	
1	2	Tema 2: Modelado de Datos: describiendo datos a distintos niveles			Grupo Reducido- Aula teoría	NO	Estudiar qué significa la semántica de los datos, y cómo estructurar la información a distintos niveles	1,5	4
2	3	TEMA 3: Componentes de un sistema de Gestión de Bases de Datos (SGBD)			Magistral	NO	Estudiar qué es un Sistema de Gestión de BD, sus componentes e interfaces y mostrar ejemplos	1,5	
2	4	TEMA 4: Modelo de Datos Relacional			Grupo Reducido- Aula teoría	NO	Estudiar el Modelo de Datos Relacional como herramienta para describir la estructura de una Bases de Datos	1,5	4
3	5.	TEMA 4: Modelo de Datos Relacional			Magistral	NO	Estudiar el Modelo de Datos Relacional como herramienta para describir la estructura de una Bases de Datos	1,5	
3	6	TEMA 4: Modelo de Datos Relacional Entendiendo requisitos de usuario y diseñando Bases de Datos			Grupo Reducido- Aula teoría	NO	Casos prácticos en diversos dominios de diseño de Bases de Datos	1,5	4
4	7	TEMA 4: Modelo de Datos Relacional			Magistral	NO	Estudiar el Modelo de Datos Relacional como herramienta para describir la estructura de una Bases de Datos	1,5	
4	8	TEMA 4: Modelo de Datos Relacional Entendiendo requisitos de usuario y diseñando Bases de Datos			Grupo Reducido- Aula teoría	NO	Casos prácticos en diversos dominios de diseño de Bases de Datos	1,5	4
5	9	TEMA 4: Modelo de Datos Relacional			Magistral	NO	Estudiar el Modelo de Datos Relacional como herramienta para describir la estructura de una Bases de Datos	1,5	

5	10	PRUEBA EVALUACIÓN CONTINUA Y CORRECCIÓN			Grupo Reducido-Aula teoría	NO	Práctica de Desarrollo de una BD utilizando el modelo relacional y un SGBD comercial	1,5	4
6	11	TEMA 4: Modelo de Datos Relacional - Diseño			Magistral	NO	Casos prácticos en diversos dominios de diseño de Bases de Datos	1,5	
6	12	Publicación enunciado práctica obligatoria			Grupo Reducido-Aula informática	NO	Práctica de Desarrollo de una BD utilizando el modelo relacional y un SGBD comercial	1,5	4
7	13	Tema 5: Uso de un lenguaje de consulta declarativo: SQL			Magistral	NO	Preparar prueba evaluación continua	1,5	
7	14	Trabajo en práctica desarrollo BD			Grupo Reducido-Aula informática	NO	Práctica de Desarrollo de una BD utilizando el modelo relacional y un SGBD comercial	1,5	4
8	15	Tema 5: Uso de un lenguaje de consulta declarativo: SQL			Magistral	NO	Uso de SQL como lenguaje de acceso a BD relacionales	1,5	
8	16	Trabajo en práctica desarrollo BD			Grupo Reducido-Aula informática	NO	Práctica de Desarrollo de una BD utilizando el modelo relacional y un SGBD comercial	1,5	4
9	17	Tema 5: Uso de un lenguaje de consulta declarativo: SQL			Magistral	NO	Uso de SQL como lenguaje de acceso a BD relacionales	1,5	
9	18	Trabajo en práctica desarrollo BD			Grupo Reducido-Aula informática	NO	Práctica de Desarrollo de una BD utilizando el modelo relacional y un SGBD comercial	1,5	4
10	19	Tema 5: Uso de un lenguaje de consulta declarativo: SQL			Magistral	NO	Uso de SQL como lenguaje de acceso a BD relacionales	1,5	
10	20	Trabajo en práctica desarrollo BD			Grupo Reducido-Aula informática	NO	Práctica de Desarrollo de una BD utilizando el modelo relacional y un SGBD comercial	1,5	4
11	21	Tema 5: Uso de un lenguaje de consulta declarativo: SQL			Magistral	NO	Uso de SQL como lenguaje de acceso a BD relacionales	1,5	
11	22	Trabajo en práctica desarrollo BD: Consultas SQL			Grupo Reducido-Aula informática	NO	Práctica de Desarrollo de una BD utilizando el modelo relacional y un SGBD comercial	1,5	4
12	23	Tema 5: Uso de un lenguaje de consulta declarativo: SQL			Magistral	NO	Preparar prueba evaluación continua	1,5	
12	24	PRUEBA EVALUACIÓN CONTINUA Y CORRECCIÓN			Grupo Reducido-Aula informática	NO	Uso de SQL como lenguaje de acceso a BD relacionales	1,5	4
13	25	Tema 6: Roles en Gestión de información			Magistral	NO	Entender los distintos tipos de perfiles profesionales en relación con la gestión de los datos	1,5	
13	26	ENTREGA Y CORRECCIÓN DE LA PRÁCTICA			Grupo Reducido-Aula informática	NO	Práctica de Desarrollo de una BD utilizando el modelo relacional y un SGBD comercial	1,5	4

14	27	Tema 7: Gestionando datos no estructurados. Una introducción a las Bases de Datos noSQL.			Magistral	NO	Entender la complejidad de gestionar información no estructurada y tecnologías disponibles para su almacenamiento y recuperación	1,5	
14	28	Ejercicios de repaso y preparación del examen			Grupo Reducido-Aula Informática		Estudio y preparación del examen	1,5	