

Planificación de actividades						
Semana /Clase	Mod	Actividad Detalle de la actividad a desarrollar	Tipo (indicar el tipo de actividad a desarrollar: teoría, practica, practica de laboratorio, trabajo de campo, otra)	Duración estimada	Unid	Fecha
1	P/V	Conceptos básicos. SQL: DDL, DML.	Teoría, práctica.	4 hs	1	26/3 29/3 (feriado)
2	V	Conceptos básicos. SQL: procedimientos, triggers, window functions, pivot.	Teoría, práctica.	4 hs	1	2/4 (feriado) 5/4
3	P	Bases de datos relacionales: aspectos básicos. Análisis de las bases de sistema. Instalación de un motor. Configuración de conexión. ODBC y JDBC.	Teoría, práctica de laboratorio.	4 hs	2	9/4 12/4
4	V	Bases de datos relacionales: aspectos básicos. Formatos de intercambio. APIs. Importación de datos. Obtención de XML con SQL.	Teoría, práctica de laboratorio.	4 hs	2	16/4 19/4
5	P	Bases de datos relacionales: aspectos avanzados. SQL: TCL. Análisis del plan de ejecución. Creación de índices. Análisis de las estadísticas. Optimización de consultas.	Teoría, práctica de laboratorio.	4 hs	3	23/4 26/4
6	V	Bases de datos relacionales: aspectos avanzados. Repaso	Teoría, práctica, consulta.	4 hs	3	30/4 3/5
7	P	Primer parcial.	Examen. Práctica.	4 hs	1,2,3	7/5 10/5
8	P	Resolución del examen. Bases de datos no relacionales. MQL. Inserción, actualización y consulta.	Teoría, práctica.	4 hs	4	14/5 17/5
9	V	Bases de datos no relacionales. MQL (continuación).	Teoría, práctica de laboratorio	4 hs	4	21/5 24/5
10	V	Bases de datos no relacionales (continuación).	Teoría, práctica de laboratorio	4 hs	5	28/5 31/5
11	P	Protección de los datos. SQL: DCL. Configuración de respaldos. Escenario de recuperación.	Teoría, práctica de laboratorio	4 hs	5	4/6 7/6

12	V	Protección de los datos. Configuración de alta disponibilidad. Configuración de réplicas. Repaso.	Teoría, práctica, consulta.	4 hs	6	11/6 14/6
13	P	Segundo parcial. Resolución del examen	Examen. Práctica.	4 hs	4,5,6	18/6;28/6
14	P	Repaso y revisión de exámenes	Consulta.	4 hs		25/6;5/7
15	P	Recuperatorio. Resolución del examen	Examen. Práctica.	4 hs		2/7;12/7

La clase del 29/3 se dará por Teams (virtual) por ser feriado.

La clase del 5/4 (virtual) se grabará para los alumnos que pierden la clase por el feriado del 2/4.

La clase de la unidad 6 “Calidad en bases de datos” se presentará en forma virtual asincrónica.

Notar que los feriados del viernes 21/6 y martes 9/7 hacen que las clases se desfasen las últimas tres semanas.