

MÓDULO 8: Base de datos - (28 horas en total - En 7 semanas)		
PERÍODO	HORAS	CONTENIDO
LECCIÓN 1 - Introducción a las Bases de Datos		
Semana 1	1	Fundamentos básico de bases de datos
Del 12 al 16 de febrero	2	Fundamentos básico de bases de datos - parte 2
	3	Tipos de bases de datos y sistemas de gestión de bases de datos (DBMS)
	4	Clase 1 - SCRUM
LECCIÓN 2 - Modelado de Datos y Diseño de Tablas		
Semana 2	5	Modelado de tablas y relaciones
Del 19 al 23 de febrero	6	Modelado de tablas y relaciones - parte 2
	7	Tipos de datos
	8	Clase 2 - SCRUM
LECCIÓN 3 - Sintaxis MySQL Básico		
Semana 3	9	Sintaxis básicas de MySQL
del 26 de febrero al 1 de marzo	10	Consultas básicas (CRUD)
	11	Consultas básicas (CRUD) - parte 2
	12	Clase 3 - SCRUM
LECCIÓN 4 - Sintaxis MySQL Avanzado		
Semana 4	13	Filtrado de datos con condiciones WHERE.
Del 4 al 8 de marzo	14	Filtrado de datos con condiciones WHERE. - parte 2
	15	Ordenamiento y agrupamiento de resultados.
	16	Clase 4 - SCRUM
LECCIÓN 5 - Relaciones y diagramas		
Semana 5	17	Relaciones entre tablas.
Del 12 al 15 de marzo	18	Diagramación E/R
	19	Diagramación E/R - parte 2

	20	Clase 5 - SCRUM
LECCIÓN 6 - Modificación de Datos y Transacciones		
Semana 6	21	Operaciones CRUD en SQL.
Del 18 al 22 de marzo	22	Operaciones CRUD en SQL. - parte 2
	23	Control de transacciones.
	24	Clase 6 - SCRUM
LECCIÓN 7 - Subconsultas, Vistas y Revisión Final		
Semana 7	25	Subconsultas y consultas anidadas.
Del 1 al 5 de abril	26	Subconsultas y consultas anidadas. - parte 2
	27	Creación y uso de vistas.
	28	Clase 7 - SCRUM