

Cronograma

Sem.	RA	Unidad/módulo	Temas	Tipo de sesión	Horas	Recurso	Título del recurso	Actividad
1	RA1	Presentación del curso y Conceptos básicos	Presentación del curso/ Teoría de conjuntos y relaciones/ Datos, información y base de datos/ Sistema de Gestión de base de datos	Presencial	3	PPT	"Conceptos básicos"	
				Asincrónica	1	Lectura	Sistema de Administración de base de datos	
2	RA1	Presentación del curso y Conceptos básicos	Modelo Entidad Relación	Presencial	3	PPT	"Modelo Entidad Relación"	Ejercicio de clase
			Laboratorio 1	Presencial	2	Guía	Directiva para la tarea académica	Laboratorio no calificado
3	RA2	Metodologías de Modelamiento	Modelo Relacional	Presencial	3	PPT	Modelo Relacional	Ejercicio de clase
4	RA3	SQL - DDL	SQL Data Definition Language	Presencial	3	PPT	SQL DDL	
			Laboratorio 2	Presencial	2	Guía	Guía Laboratorio 1	Laboratorio no calificado
5	RA3	SQL - DML	SQL Data Manipulation Language	Presencial	3	PPT	SQL DML	Ejercicio de clase
6	RA3	SQL - DML	SQL Data Manipulation Language	Presencial	3	PPT	SQL DML - Agrupaciones	Ejercicio de clase
			Laboratorio 3	Presencial	2	Guía	Guía Laboratorio 2	Laboratorio calificado
7	RA3	SQL - DML	SQL Data Manipulation Language	Presencial	3	PPT	SQL DML - Subconsultas	Ejercicio de clase
8	RA4	Tarea académica	Modelamiento Conceptual y Lógico	Presencial	3	Otro	Informe parcial	Exposición del trabajo
	RA3	SQL - DML	Laboratorio 4	Presencial	2	Guía	Guía Laboratorio 3	Laboratorio calificado
9	RA2	Examen parcial	Modelamiento Conceptual y Lógico SQL DML	Presencial	3	Otro		
10	RA3	PL/SQL	NormalizaciónSubprogramas	Presencial	3	PPT	Normalización PL/SQL	Ejercicio de clase
11	RA3	PL/SQL	Subprogramas	Presencial	3	PPT	PL/SQL - Cursores	Ejercicio de clase
			Laboratorio 5	Presencial	2		Guía Laboratorio 4	Laboratorio no calificado
12	RA3	PL/SQL	Subprogramas	Presencial	3	PPT	PL/SQL - Excepciones	Ejercicio de clase

Cronograma

Sem.	RA	Unidad/módulo	Temas	Tipo de sesión	Horas	Recurso	Título del recurso	Actividad
13	RA3	Triggers	Subprogramas	Presencial	3	PPT	PL/SQL - Triggers	Ejercicio de clase
	RA3	PL/SQL	Laboratorio 6	Presencial	2	Guía	Guía Laboratorio 5	Laboratorio calificado
14	RA3	Transacciones	Subprogramas	Presencial	3	PPT	PL/SQL - Transacciones	Ejercicio de clase
15	RA4 RA5	Tarea académica	Modelo físicoPL/SQL	Presencial	3	Otro	Informe final	Exposición del trabajo
	RA3	PL/SQL Triggers	Laboratorio 7	Presencial	2	Guía	Guía Laboratorio 6	Laboratorio calificado
16	RA3	Examen final	Normalización, Modelo físico, PL/SQL y Transacciones	Presencial	3	Otro		