



**Bases de datos**  
Syllabus del curso, semestre 2022-2  
Ing. Fernando Arreola



## Objetivo

El alumno analizará los conceptos y principios en los que se fundamenta la teoría de bases de datos, los cuales le permitirán analizar, diseñar, usar e implementar sistemas de bases de datos relacionales.

## Planeación del curso

Contenido por semana		
Semana	Fechas	Contenido
1	31 de enero; 2 y 4 de febrero	Presentación del curso Tema I
2	7, 9 y 11 de febrero	Asueto académico Tema II, secciones: - 2.1, 2.2 y 2.3 Preparación para práctica II
3	14, 16 y 18 de febrero	Tema II, secciones: - 2.4, 2.5 y 2.6 Preparación para práctica III

Contenido por semana		
Semana	Fechas	Contenido
4	21, 23 y 25 de febrero	Tema II, secciones: - 2.7 y 2.8 Revisión a detalle de ejercicios de MER Tema III
5	28 de febrero; 2 y 4 de marzo	Primer examen parcial Tema IV, secciones: - 4.1, 4.2 y 4.3 Preparación para práctica IV y V
6	7, 9 y 11 de marzo	Revisión primer examen parcial Tema IV, secciones: - 4.3 y 4.4 Preparación para práctica VI
7	14, 16 y 18 de marzo	Tema IV, secciones: - 4.5 hasta 4.7 Preparación para práctica VII
8	21, 23 y 25 de marzo	Asueto académico Tema V, secciones: - 5.1, 5.2, 5.3, 5.4 y 5.5 Preparación práctica VIII

Contenido por semana		
Semana	Fechas	Contenido
9	28 y 30 de marzo; 1 de abril	Tema V, secciones: - 5.6, 5.7 y 5.8 Preparación para práctica IX
10	4, 6 y 8 de abril	Tema VI, secciones: - 6.1 hasta 6.5 Preparación práctica X
11	11, 13 y 15 de abril	Periodo vacacio- nal
12	18, 20 y 22 de abril	Segundo examen parcial Tema VI, sección 6.6 Preparación práctica XI
13	25, 27 y 29 de abril	Revisión segundo examen parcial Tema VII seccio- nes: 7.1, hasta 7.6

Contenido por semana		
Semana	Fechas	Contenido
14	2, 4 y 6 de mayo	Tema VII, secciones: - 7.7 y 7.8
15	9, 11 y 13 de mayo	Tema VII, secciones: - 7.5, 7.6, 7.7 y 7.8
16	16, 18 y 20 de mayo	Tema VII, secciones: - 8.1 hasta 8.3 Tercer examen parcial
17	23, 25 y 27 de mayo	Conclusión tema VIII Entrega de proyectos finales
18	30 de mayo al 3 de junio	Exposición de proyectos
19	6 al 10 de junio	Exámenes finales

## Evaluación

Los puntos a considerar como parte de la evaluación del curso, son los siguientes:

Aspectos a considerar	
Rubro	Porcentaje
Primer parcial	10 %
Segundo parcial	20 %
Tercer parcial	20 %
Proyecto final	20 %
Exposición	10 %
Laboratorio	20 %

Estarán exentos de presentar examen final los alumnos que presenten una calificación **mayor o igual a ocho y hayan acreditado todos los rubros anteriores**.

## Fechas importantes

- *Primer parcial*: 4 de marzo, 2022.
- *Segundo parcial*: 18 de abril, 2022.
- *Tercer parcial*: 20 de mayo, 2022.
- *Proyecto final*: 25 de mayo, 2022.
- *Exposición*: Del 30 de mayo al 3 de junio, 2022.
- *Primer final*: 6 de junio, 2022.
- *Segundo final*: 8 de junio, 2022.

## Notas

Es importante mencionar los siguientes puntos generales relevantes al curso:

- El manejador que será empleado será *PostgreSQL*, versión 10 en adelante.
- Las tareas, participaciones y trabajos de investigación NO tienen algún porcentaje en la evaluación. Queda a criterio del alumno presentar o no los mencionados rubros; sin embargo, puede ser factor en el redondeo de décimas al finalizar el curso.

- Es indispensable acreditar la parte de laboratorio, ya que de no ser así, aunque se tenga calificación aprobatoria en la parte de teoría, NO acreditará la asignatura.
- La calificación del primer final consta de 30 % calificación proyecto final, 70 % lo obtenido en el examen.
- La calificación del segundo final consta de 100 % lo obtenido en el examen.
- Cualquier alumno que sea sorprendido copiando a la hora de realizar el examen le será retirado inmediatamente y su calificación será *NA*
- Al momento de la revisión sea notorio que hay dos exámenes o proyectos con respuestas/soluciones iguales, la calificación asignada a ese examen/proyecto será de 5 para ambas personas/equipos, según sea el caso.
- No será tolerada ninguna falta de respeto entre alumnos o de parte de los alumnos hacia el profesor, así como tampoco daños al mobiliario de la universidad. Cualquier conducta inapropiada será motivo de baja de la materia y reporte ante la institución correspondiente.
- Cualquier criterio no mencionado en los puntos anteriores será determinado por el profesor.