



Bases de datos
Syllabus del curso, semestre 2023-2
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	13, 15 y 17 de febrero	Presentación del curso Tema I
2	20, 22 y 24 de febrero	Tema II, secciones: 2.1 - 2.3 Preparación para práctica II
3	27 de febrero; 1 y 3 de marzo	Tema II, secciones: 2.4 - 2.6 Preparación para práctica III

Contenido por semana		
Semana	Fechas	Contenido
4	6, 8 y 10 de marzo	Conclusión tema II Revisión a detalle de ejercicios de MER Tema III
5	13, 15 y 17 de marzo	Primer examen parcial Tema IV, secciones: - 4.1, 4.2 y 4.3 Preparación para práctica IV y V Asueto académico
6	20, 22 y 24 de marzo	Asueto académico Revisión primer examen parcial Tema IV, secciones: - 4.3 y 4.4 Preparación para práctica VI
7	27, 29 y 31 de marzo	Tema IV, secciones: - 4.5 hasta 4.7 Preparación para práctica VII
8	3, 5 y 7 de abril	Periodo vacacional

Contenido por semana		
Semana	Fechas	Contenido
9	10, 12 y 14 de abril	Tema V, secciones: - 5.1, 5.2, y 5.3 Preparación práctica VIII
10	17, 19 y 21 de abril	Paro académico
11	24, 26 y 28 de abril	Tema V, secciones: - 5.4 Preparación para práctica IX
12	1, 3 y 5 de mayo	Asueto académico Tema V, secciones: - 5.5 y 5.8; Ejercicios normalización Preparación práctica X
13	8, 10 y 12 de mayo	Asueto académico Tema V, secciones: - 5.6 Tema 6, secciones: 6.1 hasta 6.5 Preparación práctica XI

Contenido por semana		
Semana	Fechas	Contenido
14	15, 17 y 19 de mayo	Asueto académico Conclusión tema VI Planteamiento proyecto final Preparación práctica 12 Segundo examen parcial
15	22, 24 y 26 de mayo	Tema VII, secciones - 7.1 hasta 7.6
16	29 y 31 de mayo; 2 de junio	Conclusión tema VII Tema VIII, secciones: - 8.1 hasta 8.3
17	5, 7 y 9 de junio	Tercer examen parcial Conclusión tema VIII Entrega de proyectos finales
18	12, 14 y 16 de junio	Exposición de proyectos
19	19 al 23 de junio	Exámenes finales

Evaluación

Los criterios 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*: 15 de marzo, 2023.
- *Segundo parcial*: 19 de mayo, 2023.
- *Tercer parcial*: 5 de junio, 2023.
- *Proyecto final*: 10 de junio, 2023.
- *Exposición*: Del 12 al 16 de junio, 2023.
- *Primer final*: 19 de junio, 2023*
- *Segundo final*: 23 de junio, 2023*

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.

- En el caso de presentar alguno de los criterios de evaluación del curso, y no aprobar la asignatura, la calificación asignada será 5, no NP
- 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 5
- 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.