



Bases de datos
Syllabus del curso, semestre 2023-1
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	15, 17 y 19 de agosto	Presentación del curso Tema I, secciones: - 1.1, 1.2, 1.3 y 1.4 Ausencia profesor
2	22, 24 y 26 de agosto	Tema I, secciones: - 1.5 y 1.6 Tema II, secciones: - 2.1, 2.2 y 2.3 Preparación para práctica II
3	29 y 31 de agosto 2 de septiembre	Tema II, secciones: - 2.4, 2.5, 2.6, 2.7 y 2.8 Preparación para práctica III

Contenido por semana		
Semana	Fechas	Contenido
4	5, 7 y 9 de septiembre	Revisión a detalle de ejercicios de MER Tema III Preparación práctica IV
5	12, 14 y 16, de septiembre	Primer examen parcial Tema IV, secciones: - 4.1, 4.2 y 4.3 Preparación para práctica V Asueto académico
6	19, 21 y 23 de septiembre	Revisión primer examen parcial Tema IV, secciones: - 4.4 y 4.6 Preparación para práctica VI
7	26, 28 y 30 de septiembre	Ejercicios tema IV Tema V, secciones: - 5.1, 5.2 y 5.3 Preparación para práctica VII

Contenido por semana		
Semana	Fechas	Contenido
8	3, 5 y 7 de octubre	Tema V, secciones: - 5.4, 5.5 y 5.8 Preparación práctica VIII
9	10, 12 y 14 de octubre	Ejercicios tema V Preparación para práctica IX
10	17, 19 y 21 de octubre	Tema VI, secciones: - 6.1 hasta 6.6 Preparación práctica X
11	24, 26 y 28 de octubre	Segundo examen parcial Tema VI, sección 6.6 Preparación práctica XI
12	31 de octubre; 2 y 4 de noviembre	Tema VII secciones: 7.1, hasta 7.6 Preparación práctica XII Asueto académico

Contenido por semana		
Semana	Fechas	Contenido
13	7, 9 y 11 de noviembre	Tema VII, secciones: - 7.7 y 7.8 Preparación práctica XIII
14	14, 16 y 18 de noviembre	Tema VIII, secciones: - 8.1 y 8.2 Tercer examen parcial
15	21, 23 y 25 de noviembre	Tema VIII, secciones: - 8.3 hasta 8.7 Asueto académico
16	28 y 30 de noviembre; 2 de diciembre	Exposiciones

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*: 12 de septiembre, 2022.
- *Segundo parcial*: 24 de octubre, 2022.
- *Tercer parcial*: 18 de noviembre, 2022.
- *Proyecto final*: 25 de noviembre, 2022.
- *Exposición*: 28 y 30 de noviembre; 2 de diciembre, 2022.
- *Primer final*: Por definir
- *Segundo final*: Por definir.

Notas

Es importante mencionar los siguientes puntos generales relevantes al curso:

- El manejador que será empleado será *PostgreSQL*, versión 11 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.
- 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.