



Bases de datos
Syllabus del curso, semestre 2024-1
Ing. Fernando Arreola
Segunda versión



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	14, 16 y 18 de agosto	Presentación del curso Tema I, secciones: - 1.1, 1.2, 1.3 y 1.4
2	21, 23 y 25 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	28 y 30 de agosto 1 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	4, 6 y 8 de septiembre	Revisión a detalle de ejercicios de MER Tema III Preparación práctica IV
5	11, 13 y 15, de septiembre	Primer examen parcial Tema IV, secciones: - 4.1, 4.2 y 4.3 Preparación para práctica V Asueto académico
6	18, 20 y 22 de septiembre	Revisión primer examen parcial Tema IV, secciones: - 4.4 y 4.6 Preparación para práctica VI
7	25, 27 y 29 de septiembre	Tema V, secciones: - 5.1, 5.2 y 5.3 Preparación para práctica VII

Contenido por semana		
Semana	Fechas	Contenido
8	2, 4 y 6 de octubre	Tema V, secciones: - 5.4 Preparación práctica VIII
9	9, 11 y 13 de octubre	Tema V secciones: 5.5, 5.6, 5.7 y 5.8 Preparación para práctica IX
10	16, 18 y 20 de octubre	Tema VI, secciones: - 6.1 hasta 6.6 Preparación práctica X
11	23, 25 y 27 de octubre	Segundo examen parcial Tema VI, sección 6.6 Preparación práctica XI
12	30 de octubre; 1 y 3 de noviembre	Tema VII secciones: 7.1, hasta 7.6 Preparación práctica XII Asueto académico

Contenido por semana		
Semana	Fechas	Contenido
13	6, 8 y 10 de noviembre	Tema VII, secciones: - 7.7 y 7.8 Revisión segundo examen parcial Preparación práctica XIII
14	13, 15 y 17 de noviembre	Tema VIII, secciones: - 8.1 y 8.2 Tercer examen parcial
15	20, 22 y 24 de noviembre	Tema VIII, secciones: - 8.3 hasta 8.7 Asueto académico
16	27 y 29 de noviembre; 1 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*: 13 de septiembre, 2023.
- *Segundo parcial*: 27 de octubre, 2023.
- *Tercer parcial*: 17 de noviembre, 2023.
- *Proyecto final*: Planteamiento: Por definir. Entrega: 25 de noviembre, 2023.
- *Exposición*: Semana del 27 de noviembre al 1 de diciembre, 2023.
- *Primer final*: Semana del 4 al 8 de diciembre, 2023.
- *Segundo final*: Semana del 11 al 15 de diciembre, 2023.

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.

- 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.
- El presentar cualquiera de los exámenes parciales, proyecto final o exposición, confirma que ha leído y aceptado lo estipulado para este curso.
- Cualquier criterio no mencionado en los puntos anteriores será determinado por el profesor.