



Bases de datos
Planeación del curso, semestre 2025-2
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	3, 5 y 7 de febrero	Asueto académico Presentación del curso Tema I
2	10, 12 y 14 de febrero	Tema II Preparación para práctica III
3	17, 19 y 21 de febrero	Conclusión y ejercicios tema II Tema III Preparación para práctica IV

Contenido por semana		
Semana	Fechas	Contenido
4	24, 26 y 28 de febrero	Primer examen parcial Tema IV, secciones: - 4.1, 4.2 y 4.3 Preparación para práctica V
5	3, 5 y 7 de marzo	Conclusión tema IV Preparación para práctica VI
6	10, 12 y 14 de marzo	Revisión primer examen parcial Tema V, secciones: - 5.1, 5.2, 5.3 y 5.4 Preparación para práctica VII
7	17, 19 y 21 de marzo	Asueto académico Conclusión Tema V Preparación para práctica VIII y IX
8	24, 26 y 28 de marzo	Ejercicios tema V Tema VI, secciones: 6.1 hasta 6.5 Preparación práctica X

Contenido por semana		
Semana	Fechas	Contenido
9	31 de marzo; 2 y 4 de abril	Planteamiento proyecto final Conclusión y ejercicios tema VI Preparación práctica XI
10	7, 9 y 11 de abril	Tema VII, secciones: 7.1 hasta 7.4 Segundo examen parcial Preparación práctica XII
11	14, 16 y 18 de abril	Periodo vacacional
12	21, 23 y 25 de abril	Conclusión y ejercicios tema VII Preparación práctica XIII y XIV

Contenido por semana		
Semana	Fechas	Contenido
13	28 y 30 de abril; 2 de mayo	Ausencia profesor Revisión segundo examen parcial
14	5, 7 y 9 de mayo	Tema VIII, secciones - 8.1 hasta 8.3
15	12, 14 y 16 de mayo	Conclusión tema VIII Dudas serie II Entrega de proyecto final
16	19, 21 y 23 de mayo	Exposición de proyectos Tercer examen parcial

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 %

Para **exentar** la asignatura:

- Máximo 1 examen parcial reprobado. Todos los demás rubros, deben estar aprobados.
- Si se tiene reprobado más de un examen parcial, la calificación del curso será de la siguiente forma: 30 % calificación proyecto final, 70 % lo obtenido en la primera vuelta de examen final. Si se obtiene una calificación $\leq 4,5$ en dicho examen, se deberá presentar segunda vuelta de examen final sin importar lo obtenido en los rubros del curso.
- En caso de presentar segundo examen final, la calificación del curso será lo obtenido en este examen.

Fechas importantes

- *Primer parcial*: 28 de febrero, 2025.
- *Segundo parcial*: 11 de abril, 2025.
- *Tercer parcial*: 23 de mayo. 2025.
- *Proyecto final*: Planteamiento: 31 de marzo. Entrega: 17 de mayo, 2025.
- *Exposición*: Del 19 al 23 de mayo, 2025.
- *Primer final*: Por definir.
- *Segundo final*: Por definir.

Importante: Las fechas y porcentajes de evaluación podrían sufrir cambios sólo bajo indicaciones de la academia.

Notas

Es importante mencionar los siguientes puntos generales relevantes al curso:

- El manejador que será empleado será *PostgreSQL*, versión 15 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.
- Cualquier alumno que sea sorprendido copiando a la hora de realizar el examen le será retirado inmediatamente y su calificación será 5
- Cualquier alumno que sea responsable de difundir material colegiado será acreedor de un reporte ante el área correspondiente 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 el área correspondiente.
- Si se tiene inquietud respecto a temas generales de la asignatura, acudir con la coordinadora de la academia.
- Cualquier criterio no mencionado en los puntos anteriores será determinado por el profesor.
- El presentar cualquiera de los exámenes parciales, proyecto final o exposición, confirma que ha leído y aceptado la evaluación y consideraciones para este curso.