



Bases de datos
Syllabus del curso, semestre 2021-2
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	22, 24 y 26 de febrero	Presentación del curso Tema I, secciones: - 1.1, 1.2, 1.3 y 1.4
2	1, 3 y 5 de marzo	Tema I, secciones: - 1.5 y 1.6 Tema II, secciones: - 2.1, 2.2 y 2.3 Preparación para práctica II
3	8, 10 y 12 de marzo	Tema II, secciones: - 2.4, 2.5 y 2.6 Preparación para práctica III

Contenido por semana		
Semana	Fechas	Contenido
4	15, 17 y 19 de marzo	Tema II, secciones: - 2.7 y 2.8 Revisión a detalle de ejercicios de MER Tema III
5	22, 24 y 26 de marzo	Primer examen parcial Tema IV, secciones: - 4.1, 4.2 y 4.3 Preparación para práctica IV y V
6	29, 31 de marzo 2 de abril	Periodo vacacional
7	7, 9 Y 11 de junio	Semana de repaso y actualización
8	14, 16 y 18 de junio	Ejercicios tema II Tema III Tema IV, secciones: 4.1 - 4.3

Contenido por semana		
Semana	Fechas	Contenido
9	21, 23 y 25 de junio	Tema V, secciones: - 5.1, 5.2, 5.3, 5.4 y 5.5
10	28 y 30 de junio 2 de julio	Conclusión tema V y solución de ejercicios Primer examen parcial
11	5, 7 y 9 de julio	Tema VI
NA	Del 12 al 23 de julio	Periodo vacacional
12	26, 28 y 30 de julio	Revisión primer examen parcial Tema VII secciones: 7.1, hasta 7.6
12	2, 4 y 6 de agosto	Conclusión tema VII Tema VII, secciones: 8.1 y 8.2

Contenido por semana		
Semana	Fechas	Contenido
13	9, 11 y 13 de agosto	Conclusión tema VIII Tercer examen parcial
15	16, 18 y 20 de agosto	Exposiciones Exámenes finales

Evaluación

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

Aspectos a considerar	
Rubro	Porcentaje
Primer parcial	25 %
Segundo parcial	20 %
Proyecto final	20 %
Exposición	15 %
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*: 2 de julio, 2021.
- *Segundo parcial*: 13 de agosto, 2021.
- *Proyecto final*: 14 de agosto.
- *Exposición*: 16 y 18 de agosto.
- *Primer final*: 19 de agosto.
- *Segundo final*: 20 de agosto.

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.
- 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.