



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 | 4 y 6 de febrero | Presentación del curso Tema I |
| 2 | 9, 11 y 13 de febrero | Ausencia profesor Tema II Preparación para práctica III |
| 3 | 16, 18 y 20 de febrero | Conclusión tema II Preparación para práctica IV |

| Contenido por semana | | |
|----------------------|------------------------|---|
| Semana | Fechas | Contenido |
| 4 | 23, 25 y 27 de febrero | Ejercicios tema II Tema III Preparación para práctica V |
| 5 | 2, 4 y 6 de marzo | Primer examen parcial Tema IV, secciones: - 4.1, 4.2 y 4.3 Preparación para práctica VI |
| 6 | 9, 11 y 13 de marzo | Conclusión tema IV Tema V, secciones: - 5.1, 5.2, 5.3 y 5.4 Preparación para práctica VII |
| 7 | 16, 18 y 20 de marzo | Asueto académico Revisión primer examen parcial Conclusión tema V Preparación para práctica VIII |
| 8 | 23, 25 y 27 de marzo | Ejercicios tema V Tema VI, secciones: 6.1 hasta 6.5 Preparación práctica IX y X |

| Contenido por semana | | |
|----------------------|-----------------------------|--|
| Semana | Fechas | Contenido |
| 9 | 30 de marzo; 1 y 3 de abril | Periodo vacacional |
| 10 | 6, 8 y 10 de abril | Planteamiento proyecto final Conclusión y ejercicios tema VI Preparación práctica XI |
| 11 | 13, 15 y 17 de abril | Tema VII, secciones: 7.1 hasta 7.4 Dudas serie I Segundo examen parcial Preparación práctica XII |
| 12 | 20, 22 y 24 de abril | Conclusión y ejercicios tema VII Preparación práctica XIII |

| Contenido por semana | | |
|----------------------|-----------------------------|---|
| Semana | Fechas | Contenido |
| 13 | 27 y 29 de abril; 1 de mayo | Asueto académico Revisión segundo examen parcial Preparación práctica XIV |
| 14 | 4, 6 y 8 de mayo | Tema VIII, secciones - 8.1 hasta 8.3 |
| 15 | 11, 13 y 15 de mayo | Conclusión tema VIII Dudas serie II Asueto académico |
| 16 | 18, 20 y 22 de mayo | Tercer examen parcial Entrega de proyecto final |
| 17 | 25, 27 y 29 de mayo | Exposición de proyectos |

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:* 6 de marzo, 2026.
- *Segundo parcial:* 17 de abril, 2026.
- *Tercer parcial:* 22 de mayo, 2026.
- *Proyecto final:* Planteamiento: 10 de abril. Entrega: 23 de mayo, 2026.
- *Exposición:* Del 25 al 29 de mayo, 2026.
- *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 el coordinador 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.