

# Bases de Datos

IIC 2413 2025-2

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS



# Equipo Docente

---

- Profesores
  - Eduardo Bustos ([eb@uc.cl](mailto:eb@uc.cl))
  - Christian Álvarez ([cal@uc.cl](mailto:cal@uc.cl))
- Ayudantes
  - Coordinadora de Proyecto: Martina Molina ([martina.molina@uc.cl](mailto:martina.molina@uc.cl))
  - Coordinador de Cátedra: Sofía Retamales ([sretamales@uc.cl](mailto:sretamales@uc.cl))
  - Subcoordinador: Gabriel Segovia ([gesegovia@uc.cl](mailto:gesegovia@uc.cl))
- Ayudantes Bienestar
  - José Nordenflycht, sección 1 ([jos.nordenflych@uc.cl](mailto:jose.nordenflycht@uc.cl))
  - Patricio Acevedo, sección 2 ([psacevedo@uc.cl](mailto:psacevedo@uc.cl))

# Descripción

---

Este curso enseña la teoría básica del modelo relacional y su aplicación al diseño de bases de datos relacionales, incluidas las transacciones y la integración de datos, normalización, y procedimientos almacenados.

También se estudia el lenguaje SQL y programación en PHP + web, conceptos fundamentales de los sistemas de gestión de bases de datos (DBMS).

Finalmente se ven nociones fundamentales sobre bases de datos NoSQL

# Horarios y recursos

---

- Horarios
  - Cátedra: sala A5 sección 1, sala M1 sección 2
    - Clases Teóricas: W-5
    - Talleres: W-6 (requisito de asistencia 70%)
  - Proyecto: sala AUD\_AP sección 1, sala CS-102 sección 2
    - Ayudantía: V-4. (requisito de asistencia 70%)
- Sitios y recursos
  - Avisos y entrega de evaluaciones (talleres, les, Examen): Canvas
  - Proyecto: Servidor Ubuntu + SABD Postgresql, Github (Issues/Discussions)
  - Talleres: Google Colaboratory + Jupyter Notebook, GitHub (Repositorio)
  - Clases: GitHub (Repositorio)

NOTA: Algunas clases y ayudantías se realizan en W:5 y/o W:6, se avisará con antelación.

# Comunicaciones

---

1. Saludo inicial.
2. Presentación.
3. Señalar un vínculo con el interlocutor.
4. Exponer las expectativas.



# Integridad Académica

---

La Integridad Académica forma parte de la misión de la Pontificia Universidad Católica de Chile y significa actuar con los valores de [honestidad](#), [veracidad](#), [confianza](#), [justicia](#), [respeto](#) y [responsabilidad](#) en todos los ámbitos que involucra la formación universitaria. Se espera que todos los miembros de la comunidad UC actúen de acuerdo a estos valores siendo modelos para su entorno.

La Integridad Académica es sustancial para la formación de personas que, a través de su servicio, **buscan impactar positivamente en la sociedad.**

<https://registrosacademicos.uc.cl/reglamentos/estudiantiles/>

# Integridad Académica

---

¿Cómo lo hacemos en este curso?

- Este es un curso básico por lo que la idea es que aprendan las bases del conocimiento de BBDD por lo tanto:
  - Todo trabajo debe ser **realizado individualmente**, sin apoyo de terceros o material de éstos.
  - La copia, compra o intento de comprar un trabajo, será sancionado
  - Copia:
    - Realizado por otra persona
    - Contenido desde fuentes digitales sin modificarlo sustancialmente ( Stack Overflow, Wikipedia, etc)
    - **No se permite usos de IA** (Chat GPT, Copilot, Gemini, Codestral, etc)
    - Más de 1 dispositivo en Interrogaciones o Examen
  - Si se usa material público, se debe incluir la referencia (manuales, tutoriales, etc.)
  - Se permite uso de material de clases, ayudantías y todo lo publicado en el repo
- Arrepentimiento temprano
  - En caso de entrar en falta (en el proyecto) tienen, por una vez, 3 días para informarlo y la sanción será solo 0 puntos en esa parte de la evaluación
- Sanción completa 1,1 final en el curso y aviso a DIPRE

# Evaluación

---

El curso tiene componentes. Cátedra y proyecto

- Cátedra
  - 2 Interrogaciones
  - Examen (con eximición)
  - Asistencia a talleres 70% = 7
- Proyecto
  - 4 Entregas, puntajes E1 20pts, E2 30pts, E3 20pts, E4 30pts = 100pts
  - Ayudantías ponderan sobre la nota del proyecto 70% ->  $f=1$
- Aprobación
  - Nota Cátedra  $C \geq 3,9$
  - Nota Proyecto  $P \geq 3,9$
  - Nota Final:  $0,5 * C + 0,5 * P$
  - Nota Final  $\geq 4,0$



# Cátedra

---

- Evaluaciones
  - I1: 27-09
  - I2: 28-10
  - Examen: 12-12
- Nota Cátedra:  $\frac{(I1+I2+0,3*T+1,5**Examen)}{3,8}$

T =Asistencia a Talleres

Desde	Hasta	Nota talleres
0%	29%	2,0
30%	49%	4,0
50%	59%	5,0
60%	69%	6,0
70%	100%	7,0

# Proyecto Individual

---

- 4 Entregas
  - E1: 20pts
  - E2: 30pts
  - E3: 20pts
  - E4: 30pts
- Nota de Proyecto
  - $(E1+E2+E3+E4)*f*6+1$

f = Asistencia a Ayudantías

Desde	Hasta	Nota talleres
0%	49%	0,7
50%	59%	0,8
60%	69%	0,9
70%	89%	1,0
90%	100%	1,05

# Justificación de Inasistencias

---

- Toda inasistencia se debe justificar ante la DIPRE u organismo equivalente.
- Carta justificación debe enviarse al ayudante bienestar
- Interrogaciones
  - Se puede justificar sólo 1 Interrogación, la nota se reemplaza por el examen
  - La segunda inasistencia es evaluada con nota 1,0
  - La Inasistencia al examen se evalúa con nota P, la cual debe realizarse en el período que indica el calendario académico (normalmente 1a semana del siguiente semestre)
- Talleres y Ayudantías
  - Se descuenta de los talleres y ayudantías totales
- Etapa del proyecto
  - Se da tiempo adicional a la entrega por el tiempo justificado con límite de 3 días de atraso justificado por etapa
  - Se permite 3 días de atraso total del Proyecto (suma de atrasos de cada etapa) sin justificación
  - Días adicionales se descuenta 4,2 puntos por día

# Eximición

---

- $NP = ((I1 + I2 + 0,3 * T) / 2,3) * 0,5 + P * 0,5$
- Haber rendido ambas interrogaciones
- $NP \geq 5,3$
- Cada interrogación  $\geq 4,0$
- Cada etapa del proyecto  $\geq 50\%$  del puntaje de la etapa
- Asistencia a talleres  $\geq 50\%$
- Asistencia a Ayudantías  $\geq 70\%$

# Aprobación

---

$$\text{Nota Final NF} = 0,5 * C + 0,5 * P$$

IF

Nota Cátedra  $C \geq 3,9$

& Nota Proyecto  $P \geq 3,9$

&  $NF \geq 4,0$

THEN Nota Final = NF

ELSE

Nota Final =  $\text{MIN}\{ NF, 3,9 \}$ .

# Recomendación Final

---

Leer  
Programa del Curso