



UNIVERSIDAD  
PANAMERICANA

# Introducción a las Bases de Datos

Dr. Leon Felipe Palafox Novack  
[lpalafox@up.edu.mx](mailto:lpalafox@up.edu.mx)

0

## Anuncios parroquiales

## Examen 2



### ■ Octubre 22 y 24:

- ▷ Para ir acorde al calendario de nuestra clase:
  - ▷ Algebra Relacional
- ▷ Va a ser en dos partes:
  - ▷ 1º Examen Individual (22 Octubre)
  - ▷ 2ª Evaluación Grupal (24 Octubre)
  - ▷ Calif = 1er Parcial + 2º Parcial

**Clase pasada**

# SELECT

- Select **A1, A2, A3, ....., AN** Que regresar
- From **R1** Que relaciones
- WHERE Condition

- Las instrucciones WHERE pueden tener condiciones donde la comparamos con un string:
  - ▷ <Atributo> LIKE <Patron> o
  - ▷ <Atributo> NOT LIKE <Patron>
- Patron es un string.

SQL

# Rangos de datos

- SELECT x, y FROM table
  - ▷ WHERE data BETWEEN x AND y
- SELECT name, concat(name, ' City')
  - ▷ FROM world
  - ▷ WHERE capital LIKE concat(name, ' City')
- SELECT capital, name
  - ▷ FROM world
  - ▷ WHERE capital LIKE concat('%',name,'%')



## Mas usos de select

- SELECT name, gdp/population FROM world
  - ▷ WHERE population > 200000000
- SELECT \* FROM nobel
  - ▷ WHERE yr = 1970
  - ▷ AND subject IN ('Cookery', 'Chemistry', 'Literature')

## Select dentro de select

- SELECT name FROM world
  - ▷ WHERE population >
    - ▷ (SELECT population FROM world
    - ▷ WHERE name='Romania')

**QUESTIONS?**