

# Taller – Algebra Relacional

Instituto Tecnológico de Costa Rica  
Escuela Ingeniería en Computadores  
Bases de Datos (CE3101)



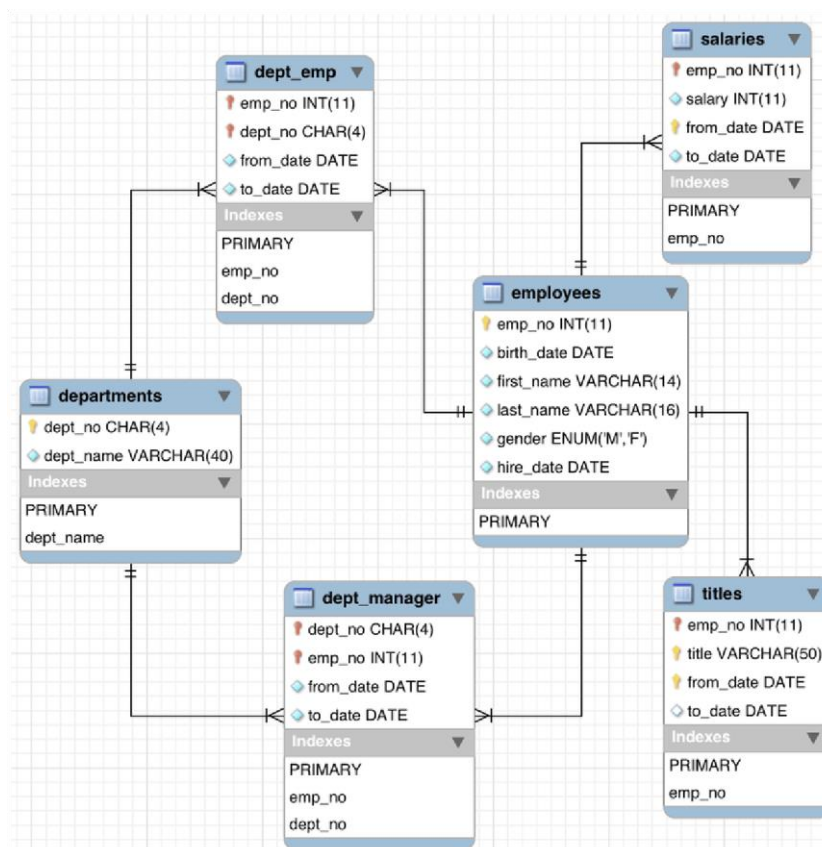
## Clase Asincrónica correspondiente al 4 de Abril 2024.

Entrega por TEC Digital. Evaluaciones-Talleres-Algebra.

Hora máxima de entrega: miércoles 10 de Abril a las 6:45pm.

Formato de entrega: Un Archivo PDF con los ejercicios resueltos.

Utilizando algebra relacional y tomando como base el siguiente modelo relacional desarrolle los siguientes ejercicios.



## Ejercicio:

1. Se desea una lista de títulos de aquellos empleados cuyo nombre sea "Abel". Debe mostrar el nombre del empleado, apellido y el nombre del título.
2. Se requiere un listado de empleados (número de empleado, fecha de nacimiento) que muestre el salario mínimo y máximo que ha tenido cada empleado. La lista de empleados corresponde a todos aquellos que trabajan en el departamento "Financiero".

3. Se necesita un listado de empleados (número de empleado, nombre, apellido, fecha de nacimiento) nombre de los departamentos en que trabajan y la información del manager de cada departamento (número de empleado, nombre, apellido, fecha de nacimiento). El listado corresponde a empleados donde la fecha de contratación sea mayor que 1-Dic-2018 y menor que 16-Mar-2024.