

Campus Quetzaltenango Facultad de Ingeniería Ingeniería de Sistemas Ing. Iván Antonio de León Fuentes Base de datos

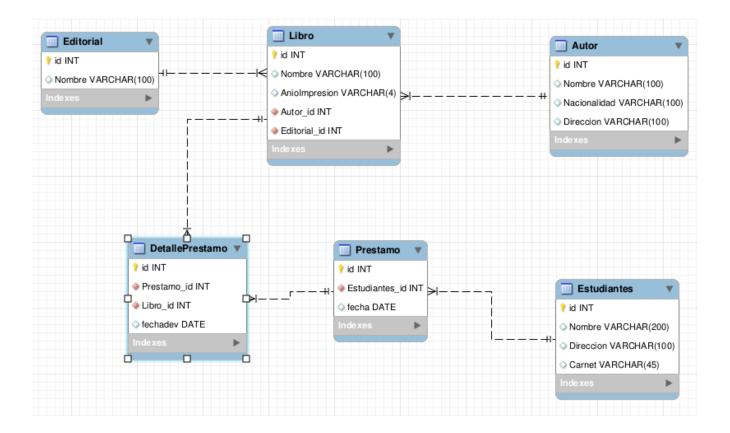
## SEGUNDO EXAMEN PARCIAL 02-04-2020

Carné:	Nombre:

**Instrucciones:** Lea cada una de las instrucciones y preguntas de las diferentes series.

- 1. El tiempo que tiene para poder resolver el examen es de una hora y media.
- 2. No intente copiar o el examen será anulado.

**Serie I (15 puntos):** A Continuación se le presenta un modelo de base de datos, para poder controlar diferentes proyectos.



Lo que se le pide es que realice las siguientes consultas. (1.5 cada consulta)

- 1. Mostrar todos los libros, cada uno con información de sus autores y editoriales, mostrando primero los más antiguos.
- 2. Mostrar todos los estudiantes, mostrando a la vez todos libros que han prestado.
- 3. Mostrar la cantidad de libros prestados, organizados por estudiante. Mostrando primero los que tienen más préstamos, deben incluirse los que no tienen préstamos.
- 4. Mostrar la cantidad de préstamos, organizados por libros. Mostrando los menos prestados de primero. Deben incluirse los que no tienen préstamos.
- 5. Mostrar la cantidad de libros, todos estos organizados por año de impresión Mostrando primero los más nuevos.
- 6. Mostrar el total de préstamos, organizados por año y mes.
- 7. Mostrar los estudiantes que no tienen ningún préstamo.
- 8. Mostrar los autores más buscados por los estudiantes. Incluir los autores que no han sido solicitados.
- 9. Mostrar el total de libros prestados, para las fechas '2013-10-01' y '2014-02-10'. Ordenado desde la fecha con más préstamos.
- 10. Mostrar el total de préstamos por mes. Pero mostrando sólo los meses que tienen más de 3 préstamos.

## PONDERACIÓN:

Factores a calificar	Punteo	
Consulta correcta	1.5	
Resultado incorrecto, pero análisis correcto	0.75	
Resultado incorrecto, análisis incorrecto	0	