

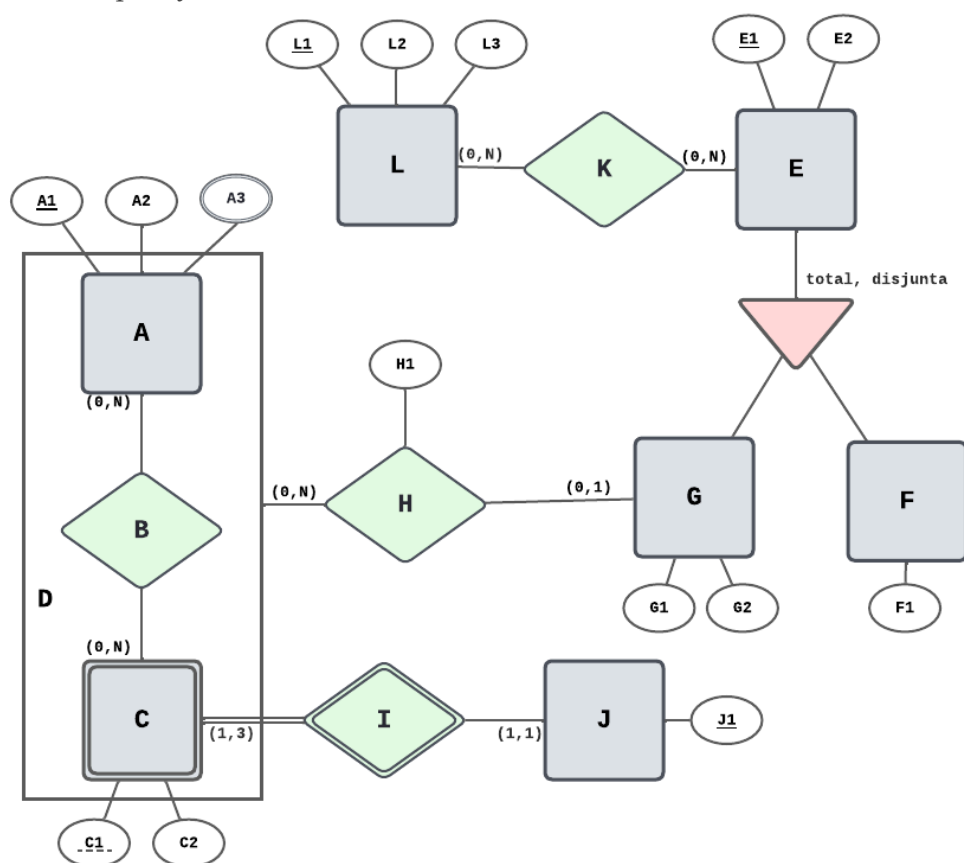
Parcialito I: Modelado y Álgebra Relacional

Compromiso ético: esta evaluación es domiciliaria, le permite evaluar su nivel de comprensión de la materia antes de la evaluación definitiva. Para que tenga validez usted debe garantizar que ha intentado resolverlo con su mejor esfuerzo; y que las respuestas sean el resultado únicamente de su trabajo y conocimiento individuales.

Formato: sólo aceptaremos trabajos presentados en formato pdf y editados en forma electrónica, no fotos, ni manuscritos ni otros formatos devenidos de otras aplicaciones.

Pasaje de Modelos

Para el siguiente diagrama Entidad-Interrelación, realice el pasaje al modelo relacional e indique para cada relación cuáles son las claves primarias, claves candidatas, claves foráneas y atributos descriptivos. Indique, si las hay, restricciones que no fueron modeladas en el pasaje.



Disponga la información en una tabla con las siguientes columnas:

Relación y Atributos	Claves Candidatas	Clave Primaria	Claves Foráneas
$R(R_1, R_2, \dots, R_n, S_1, \dots)$	$\{ \{R_i, R_j\}, \{R_k\} \}$	$\{R_i, R_j\}$	$S_1 \text{ ref. } S, \dots$

Álgebra Relacional

Considerar: las respuestas deben ser **copiables (admitir CTRL+C) y ejecutables**, por lo que se considerarán **inválidas** respuestas que no lo permitan. Por ejemplo: una captura de pantalla o símil.

Resuelva las siguientes consultas utilizando Relax y la base de datos utilizada en el taller 3:

- I. Muestre la/las película/s que fueron dirigidas por Hitchcock (Alfred (I)) en las cuales Hitchcock además es actor.
- II. Mostrar los nombres y años de filmación de la/las películas de género dramático (Drama) más vieja/s de la base.