

- Explica el porqué de cada conjunto de entidades.

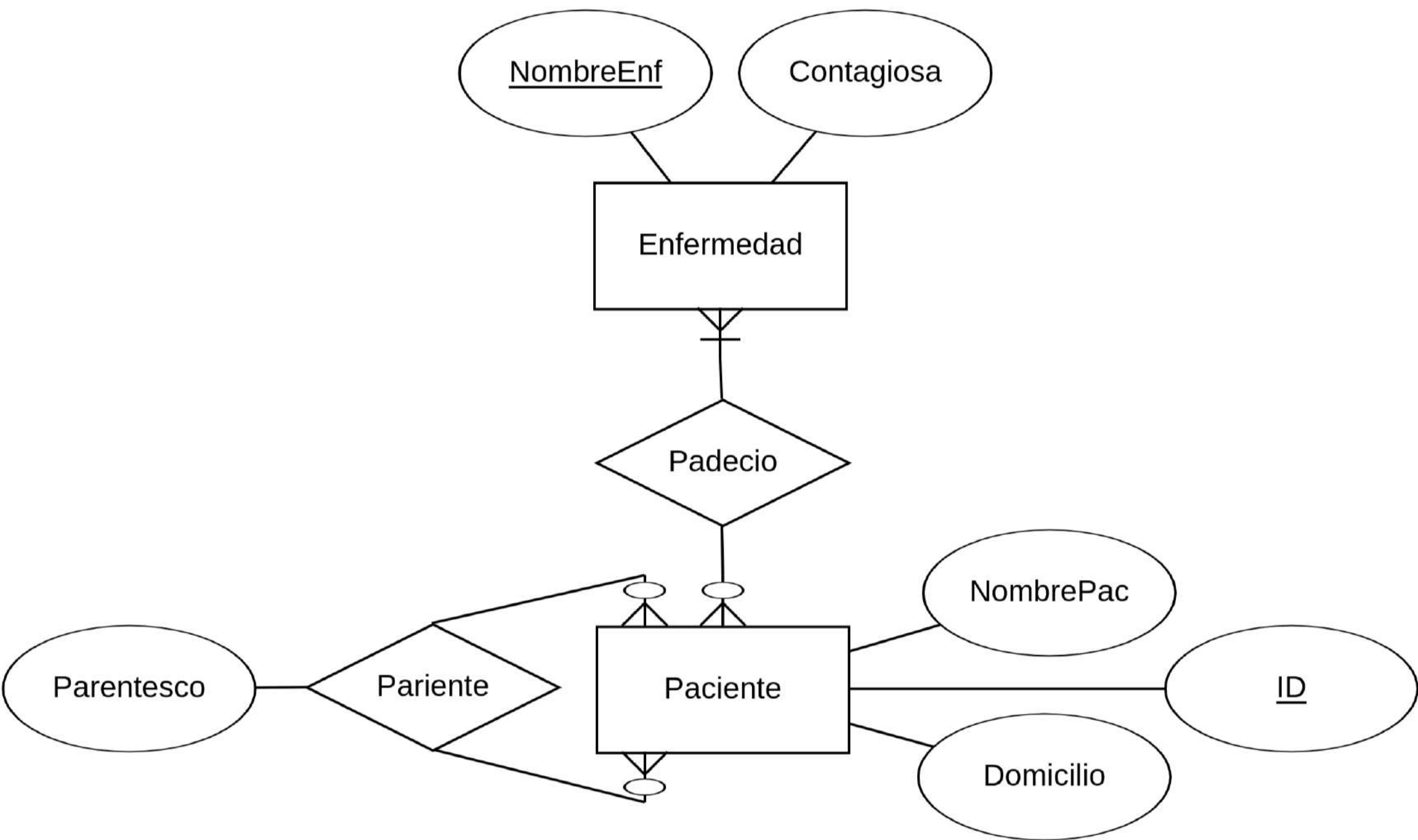
En mi ejercicio de la práctica 2, los clientes compran o rentan películas (aquí los sujetos son clientes y películas) entonces puse las entidades clientes y películas, debido a que estos son los principales actores, todo gira alrededor de estas dos entidades. Además en mis esquemas son los que tienen más atributos y comparten algunos con rentas, pero creo que tanto ventas y rentas no son entidades. También pensé usar rentas como una entidad débil aunque no se supe como hacerlo y sentí que no se vería tan bien.

- Explica el porqué de cada conjunto de asociaciones.

En mi ejercicio de la práctica 2, los clientes compran o rentan películas (aquí los verbos son compran y rentan) por lo tanto puse las relaciones compra y renta, ya que esto es lo que conecta a los cliente y las películas. Como dije arriba, pensaba poner a renta como una entidad débil ya que tiene el ID de la película y cliente, pero luego de pensarlo un poco sentí que servirá mejor como una relación y de igual manera puse a compra, solo ver si las relaciones son opcionales o necesarias se me complicó de ver.

- Explica el tipo de atributo que elegiste para cada atributo.

Primero cliente tiene un atributo único, su ID, y el resto de sus atributos son normales, pensé que direccion podría ser un atributo compuesto pero no lo puse así, debido a que en mi ejercicio 2 no puse como calle o colonia, película también tiene un atributo único, su ID otra vez, y los demás son atributos normales. Venta solo tiene un atributo (total) que no puede ser único y para finalizar renta tiene dos atributos, uno único, el ID de la renta, y uno normal, la fecha de regreso, este último también pude haberlo puesto compuesto, con día, mes y año.



## Cuestionario

¿Cuál es la diferencia entre un tipo de asociación identificadora de entidades débiles y un tipo de asociación normal?

La asociación identificadora de entidades débiles nos ayuda a relacionar un conjunto débil con su propietario, y de este manera podemos identificar a cada entidad del conjunto débil, mientras que la asociación normal, no nos ayuda a identificar de manera única a las entidades del conjunto débil.

¿Es recomendable usar atributos compuestos y derivados? Justifica tu respuesta.

Pueden ser buenos, dependiendo del mundo de la base de datos, ya que nos ayuda a estructurar mejor los datos de los atributos y evitar que alguna información se repita, pero también puede volver complicar la comprensión de la base o necesitar más acciones para realizar operaciones y/o búsquedas, por lo tanto si a tu mundo lo beneficia mucho es bueno.

¿Cuáles son las principales características de una llave primaria?

Es una llave candidata cuyos valores son usados para identificar tuplas en una relación (la de la llave). Los atributos de la llave primaria son subrayados. Por lo general es recomendable que solo tenga un atributo o pocos. Y además debe satisfacer que dos tuplas distintas en estado de la relación no pueden tener valores idénticos para los atributos de la llave y es mínima, decir que si removemos un atributo de la llave entonces se deja de cumplir la propiedad anterior.