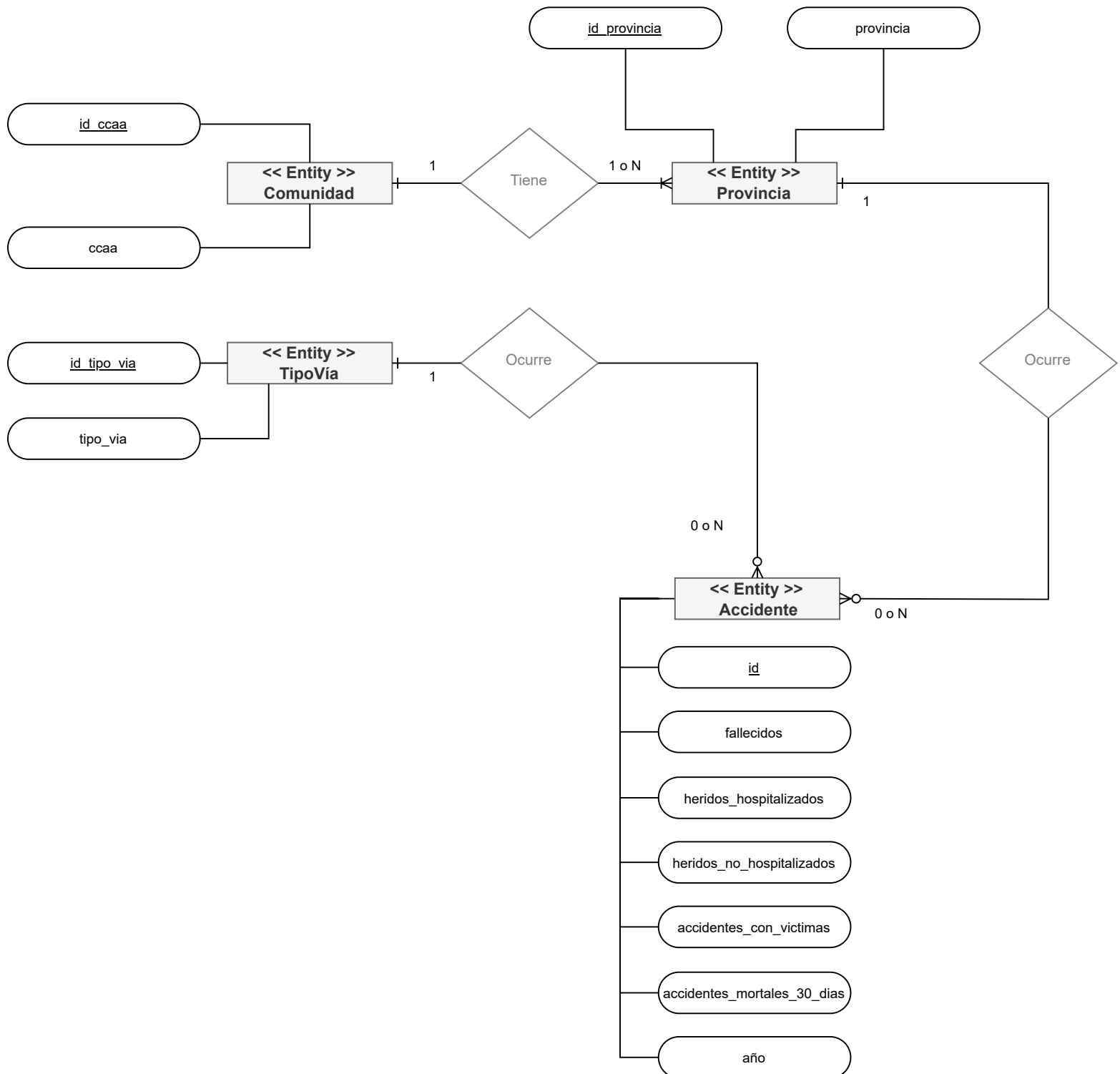


## DIAGRAMA ENTIDAD RELACIÓN (I)



### DESCRIPCIÓN DEL DISEÑO:

- La entidad *Comunidad* tiene una relación (1) a (1 o muchos) con la entidad *Provincia*. Dado que Para cada Comunidad Autónoma hay una o varias Provincias, mientras que para cada Provincia hay solo una Comunidad Autónoma.  
Respecto a las claves primarias, se tiene *id\_ccaa* para la entidad *Comunidad* y *id\_provincia* para la entidad *Provincia*. Donde el PK de la entidad *Comunidad*, corresponde a FK en la entidad *Provincia* [Ver Diagrama Entidad Relacion (II)]. Esta asignación cumple y respeta las 3 Primeras Formas Normales.
- La entidad *Provincia* tiene una relación (1) a (cero o muchos) con la entidad *Accidente*. Dado que para cada Provincia ocurren cero o muchos Accidentes; mientras que, un Accidente ocurre en una sola Provincia.  
Respecto a las claves primarias, se tiene *id\_provincia* para la entidad *Provincia* y se crea un índice (*id*) para la entidad *Accidente*. Donde el PK de la entidad *Provincia*, corresponde a FK en la entidad *Accidente* [Ver Diagrama Entidad Relacion (II)]. Esta asignación cumple y respeta las 3 Primeras Formas Normales.
- La entidad *Accidente* tiene una relación (cero o muchos) a (1) con la entidad *TipoVia*. Dado que ocurren ninguno (cero) o muchos Accidentes para cada Tipo de Vía, mientras que un Accidente ocurre en un solo Tipo de Vía.  
Respecto a las claves primarias, se crea un índice (*id*) para la entidad *Accidente* y *id\_tipo\_via* para la entidad *TipoVia*. Donde el PK de la entidad *TipoVia* corresponde a FK en la entidad *Accidente* [Ver Diagrama Entidad Relacion (II)]. Esta asignación cumple y respeta las 3 Primeras Formas Normales.
- Todas las entidades tienen relaciones fuertes entre sí.

DIAGRAMA ENTIDAD RELACIÓN (II)

