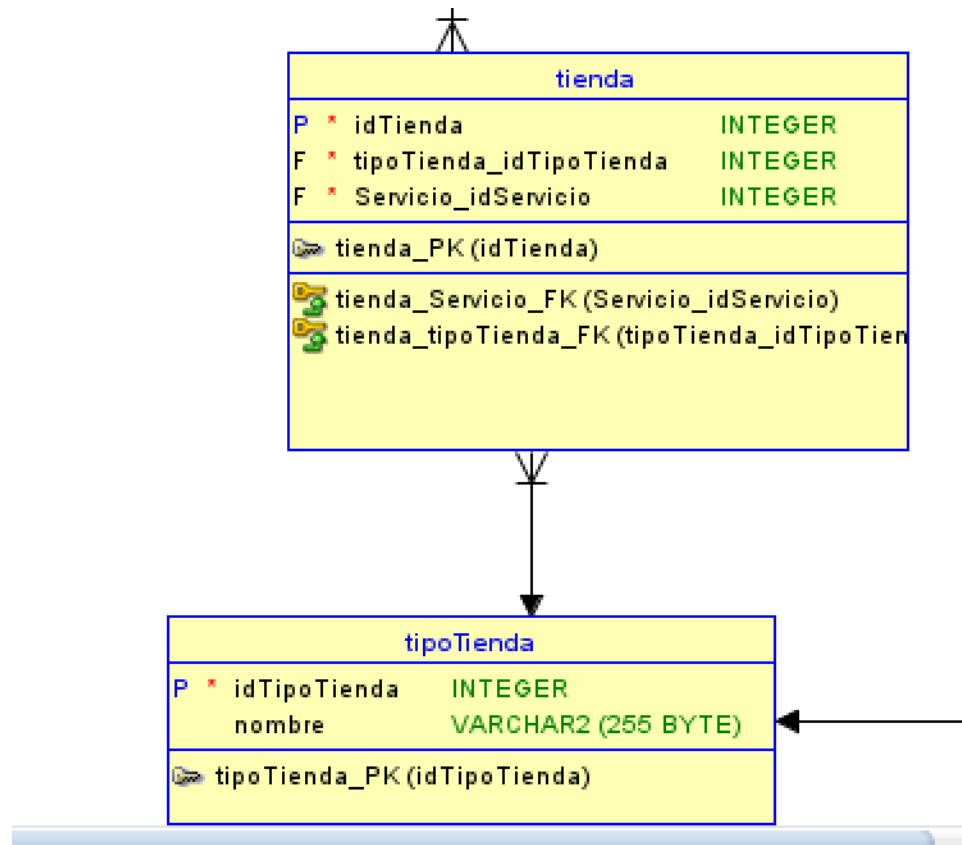


Los modelos relacionales y E/R estan en pdf aparte por el tamaño del documento

No se realizaron supuestos para los requerimientos

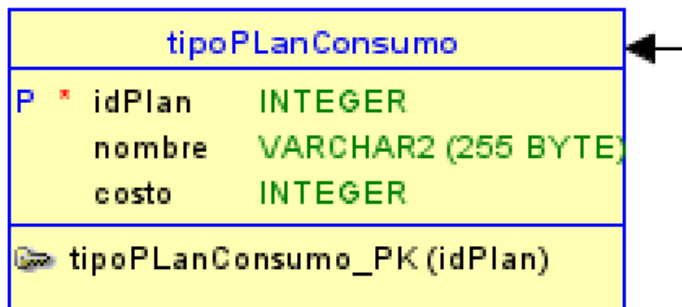
Normalización de las tablas.

En primer lugar, el modelo cumple con la 1FN ya que no existen atributos con multivalor. Para lo que antes tenía se crearon nuevas tablas. Se mostrará un ejemplo de esto:



Anteriormente, se tenía en la entidad e tienda un atributo del tipo de la tienda, esto representaba algunos atributos multivalor. La solución en estos casos es crear una nueva tabla con una relación 1 a muchos para normalizar.

Para la 2FN, todos los atributos no clave (columnas que no son parte de la clave principal) deben depender funcionalmente de la clave principal de la tabla, y no de un subconjunto de la clave. EN el los modelos se evidencia que todos los atributos dependen de el identificador el cual es la llave principal por lo que podemos decir que es 2FN.



Para saber si es 3FN se debe cumplir que no existan dependencias transitivas entre atributos no primos. Esto significa que si un atributo no clave depende de otro atributo que no es de la llave principal, ambos deben formar parte de una llave candidata o ser independientes. Como se demostro antes, todos los atributos no primo, dependen unicamente de atributos primos osea los identificadores.



Pruebas exitosas/no exitosas

Se realizo la lógica de todas las entidades y los repositorios para generar los requerimientos. Sin embargo, no se pudo conectar a la base de datos por lo que no sabemos si funcionaron como esperamos.

```
Error que empieza en la línea: 412 del comando :
ALTER TABLE productosuper
  ADD CONSTRAINT productosuper_super_fk FOREIGN KEY ( super_idsupermercado )
  REFERENCES super ( idsupermercado )
Informe de error -
ORA-00028: su sesión ha sido matada
00028. 00000 - "your session has been killed"
*Cause:      A privileged user has killed your session and you are no longer
              logged on to the database.
*Action:     Login again if you wish to continue working.
```

La imagen muestra que no se pudo conectar a la base de datos

```
Table LAVADO alterado.

Table PISCINA alterado.

Table PLANCONSUMO alterado.

Table PLANCONSUMO alterado.

Table PRESTACION alterado.

Table PRODUCTOB alterado.

Table PRODUCTOR alterado.
```

Sin embargo, se puede apreciar que se lograron crear las tablas de manera correcta.