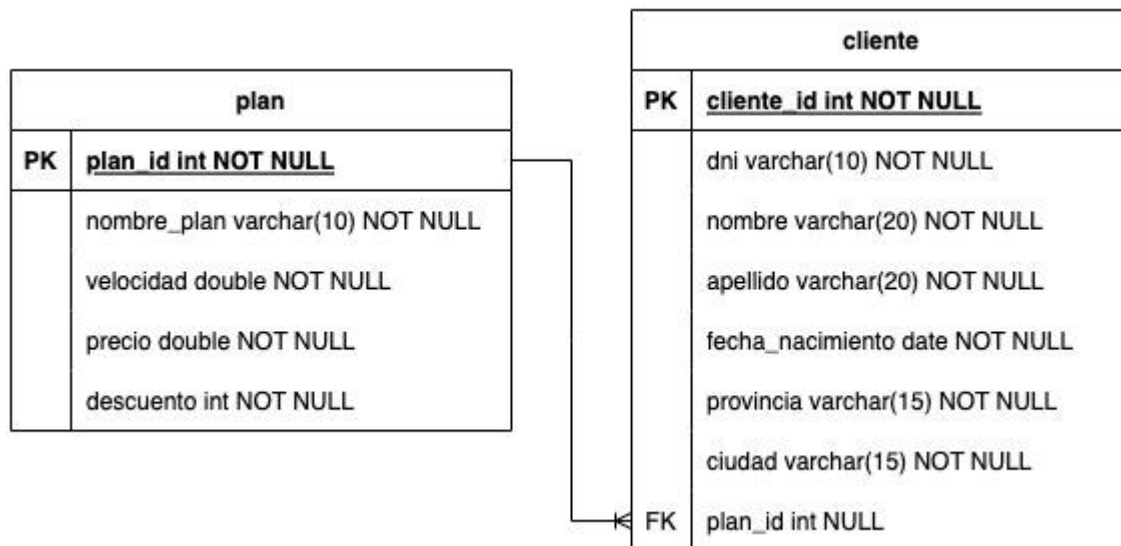


Empresa de internet

Ejercicio 1 DER (Diagrama Entidad-Relación)



Ejercicio 2

a. ¿Cuál es la primary key para la tabla de clientes? Justificar respuesta.

En este ejemplo decidí optar por establecer **cliente_id** como PK para que sea un campo incremental. Todo depende del diseño del programa y su uso, se puede tener una clave primaria autogenerada, que se utilice internamente, que el cliente nunca ve y tener el **dni** como una clave de negocio como UNIQUE y ser un campo que se puede utilizar para que un usuario vea en pantalla y realice búsquedas.

b. ¿Cuál es la primary key para la tabla de planes de internet? Justificar respuesta.

La PK de un plan es su número de identificación, **plan_id**. Puede suceder lo mismo que en la explicación anterior, todo va a depender del diseño.

c. ¿Cómo serían las relaciones entre tablas? ¿En qué tabla debería haber foreign key? ¿A qué campo de qué tabla hace referencia dicha foreign key? Justificar respuesta.

Asumo que un cliente solo tiene contratado un único plan, por lo tanto la relación entre las tablas es de 1 a n. La tabla Cliente tiene la FK, que es el campo **plan_id** que hace referencia a la PK de la tabla Plan.