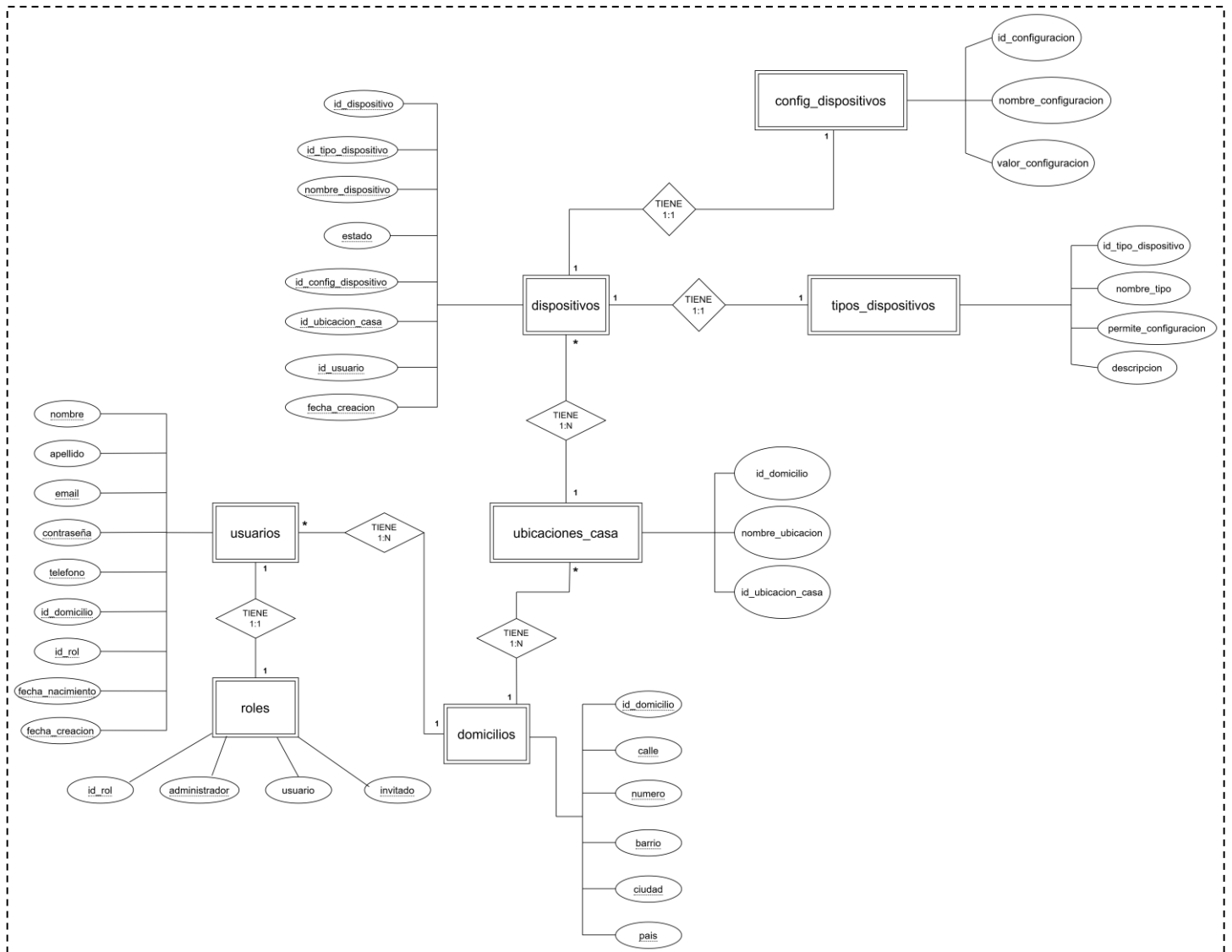


ABP MODULO PROGRAMADOR

(Base de datos)

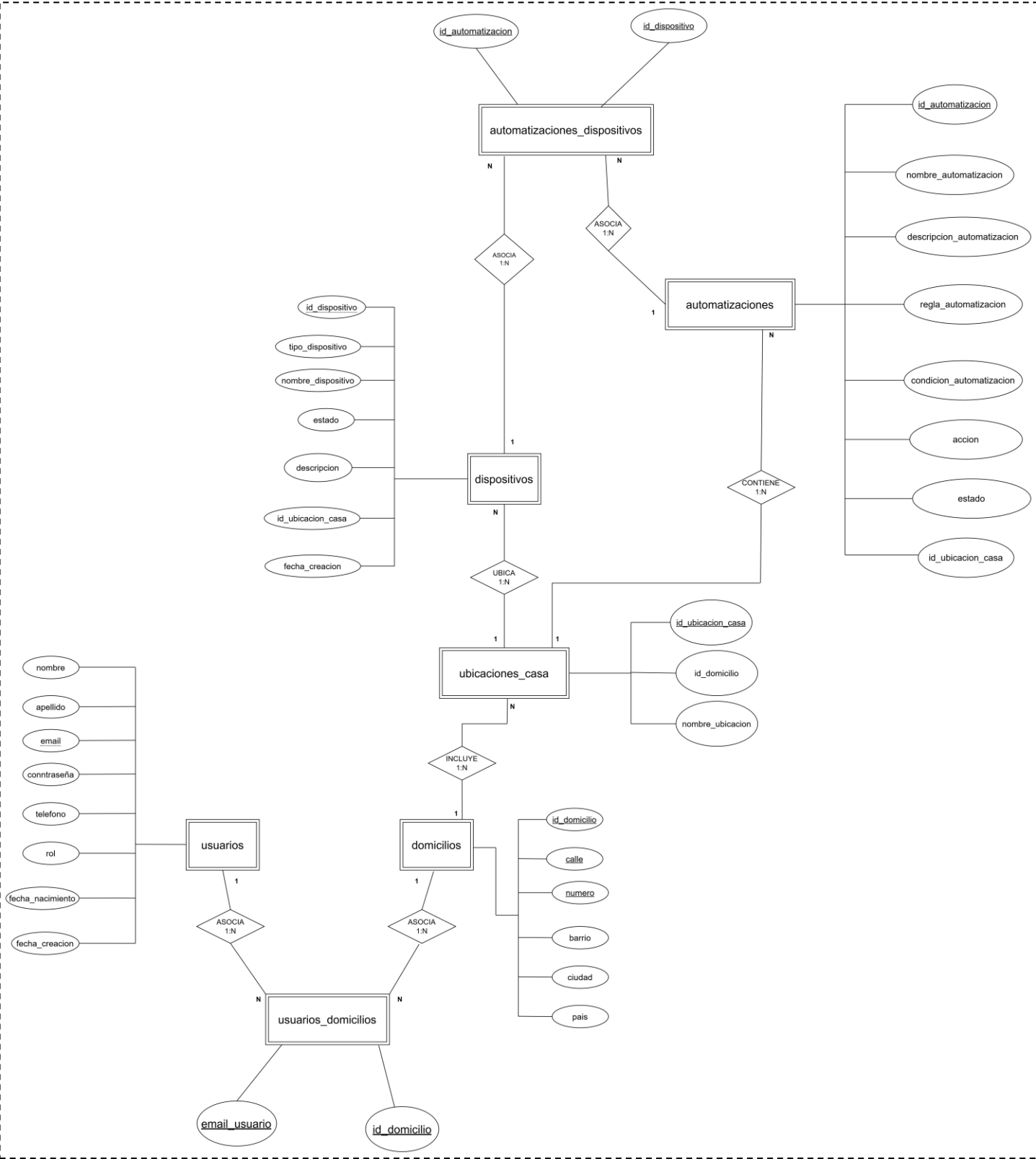
DER Entregado anteriormente:



En base a las devoluciones recibidas se realizaron las siguientes correcciones:

- Se corrige la relación **(N:M)** entre **usuarios** y **domicilios** usando una tabla intermedia llamada **usuarios_domicilios**
- También se corrigió la relación entre **dispositivos** y **ubicaciones_casa** a una cardinalidad más precisa **(N:1)**.
- Se introduce una nueva entidad **automatizaciones**, con su correspondiente tabla intermedia para **(N:M)** con **dispositivos**.
- Además mejoramos la relación entre **automatizaciones** y **dispositivos** definiéndola como **(N:M)** mediante una tabla intermedia llamada **automatizaciones_dispositivos**
- Se eliminó la tabla **roles_usuario** y se agregó el atributo **rol** directamente en la entidad **usuario** para gestionarlo como un enum desde el código
- También en cuanto a eliminar tablas, **config_dispositivos** ya que cada dispositivo va a tener su propia configuración.

DER después de las correcciones y mejoras:



Modelo relacional resultante de ese diagrama:

