



card (number: numeric, start h: numeric, end h: numeric, NSS: numeric)

1NF✓ - 2NF✓ - 3NF✓ - BCNF✓

(Tarjeta de visita es una entidad débil ya que si no hay paciente no hay gente que la visite y por tanto no habría tarjetas de visita)

patient (DNI: numeric, NSS: numeric, address: text, name: text, surname: text, telephone: numeric, birth: date)

1NF✓ - 2NF✓ - 3NF✓ - BCNF✓

doctor (name: text, surname: text, email: text, number: numeric)

1NF✓ - 2NF✓ - 3NF✓ - BCNF✓

diagnosis (date: date, description: text, code: numeric)

1NF✓ - 2NF✓ - 3NF✓ - BCNF✓

bed (number bed: numeric, date: date, nº plant: numeric)

1NF✓- 2NF✓ - 3NF✓ - BCNF✓

(Cama es una entidad débil ya que si no existe una planta a la que está asignada la cama no hay cama)

plant (number plant: numeric, name: text, numbers beds: numeric)

1NF✓- 2NF✓ - 3NF✓ - BCNF✓

attends (time: numeric, date: date, number doctor: numeric, NSS: numeric)

1NF✓- 2NF✓ - 3NF✓ - BCNF✓

FORMAS NORMALES:

Todas las tablas se encuentran en la primera forma normal, ya que todas cuentan con una clave primaria, las claves primarias no contienen atributos nulos.

Todas las tablas se encuentran en la segunda forma normal, porque todas las tablas están en 1FN y todos los atributos que no forman parte de la clave primaria tienen dependencia funcional completa de ella.

Todas las tablas se encuentran en la tercera forma normal, porque todas las tablas están en 2FN y no existen dependencias transitivas.

FORMA DE BOYCE-CODD:

Se encuentran en la forma de Boyce-Codd por se encuentran en la 3FN y no existan dependencias funcionales. En el caso de la tabla Paciente es un poco confuso en la parte de NSS y DNI que son dos claves candidatas con un atributo en común, pero el número de la seguridad social ya trae consigo el DNI, cada determinante de una dependencia es una clave candidata.