

Traballo Tutelado (TT)

Xestión de pandemias



UNIVERSIDADE DA CORUÑA

Tomé Maseda Dorado

Grupo 3.4

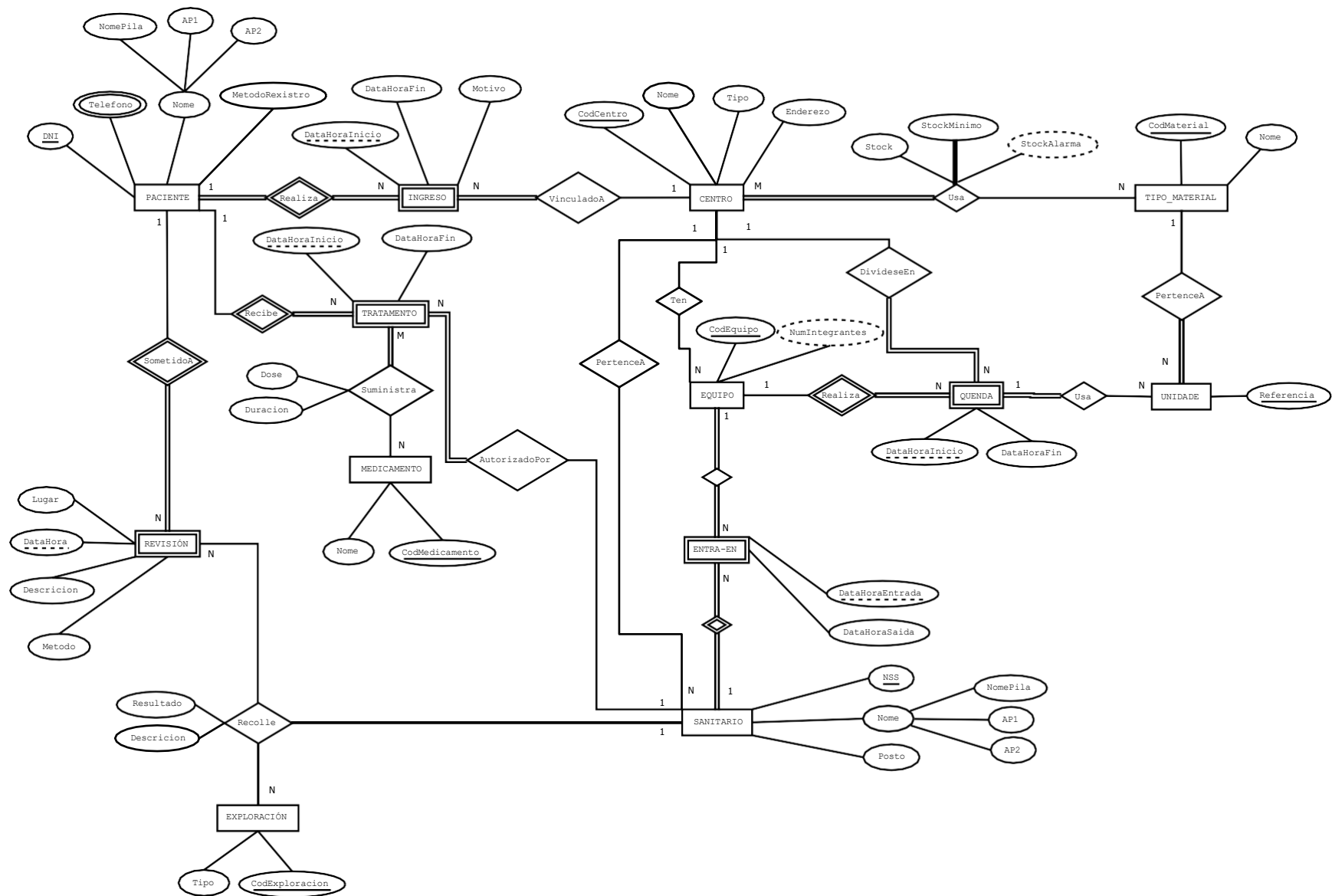
Índice

Descripción do dominio	3
Modelo Entidade-Relación	5
Modelo Relacional	6
Vídeo explicativo	7

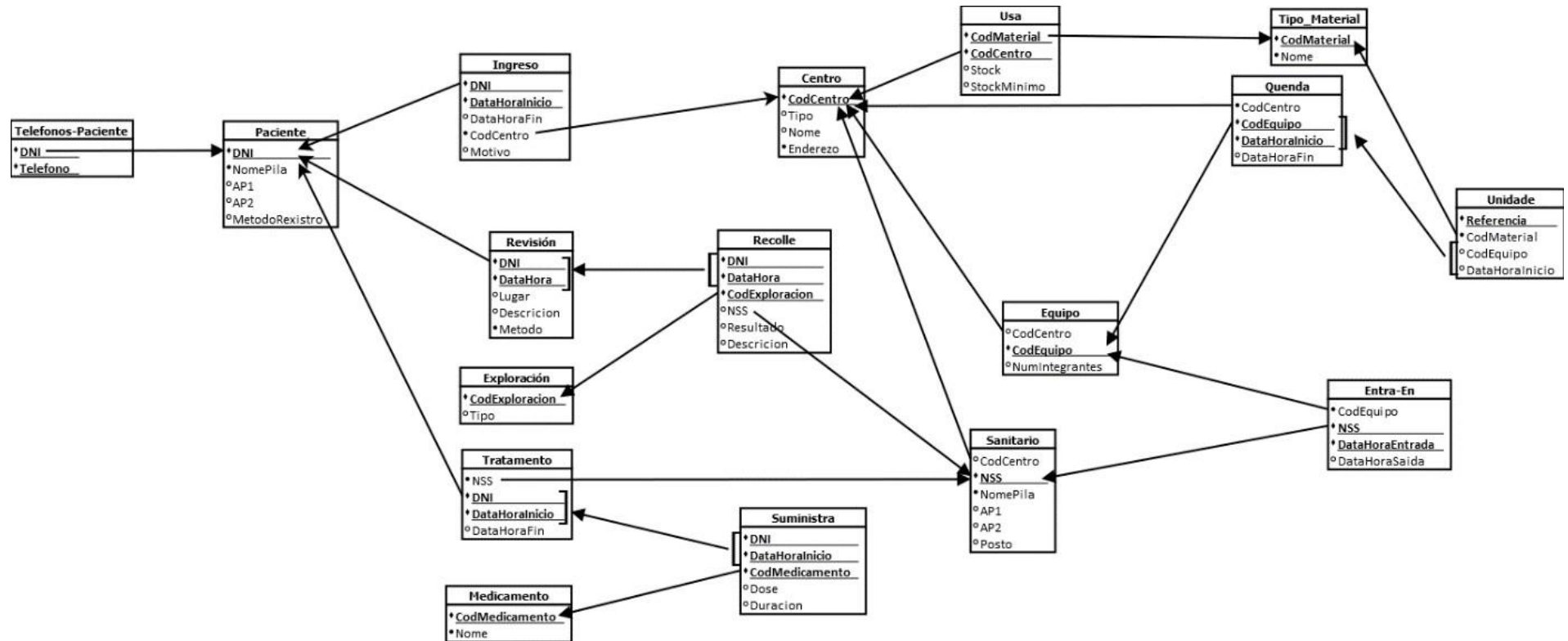
Para comprender o modelo ER do dominio escollido (Opción 1 – Xestión de pandemias) debemos ter presentes as seguintes consideracións:

- Considerase que un paciente está *dado de alta* solo se seu último ingreso rematou (a data de fin non sexa nula), é dicir, se un paciente recibe a alta hospitalaria con convalecencia obrigada na casa, ese paciente NON está dado de alta, cando remate a súa convalecencia obrigatoria, o paciente será considerado como *dado de alta*.
- Aínda que a BD diferencia entre hospital e hotel hospitalizado, nos dous casos considérase que o paciente está ingresado nun centro sanitario.
- O atributo *Método* da entidade *REVISIÓN* representa a forma en que se concertou a cita para dita revisión, isto pode ser unha *chamada telefónica* ou *revisión en centro*.
- O atributo *Motivo* da entidade *INGRESO* será o que especifique máis en detalle as circunstancias do ingreso (ingreso nun hospital tras convalecencia na casa por empeoramento dos síntomas, traslado a outro centro, alta hospitalaria pero con convalecencia obrigada na casa, reingreso por recaída...).
- A entidade *CENTRO* representa tanto centros hospitalarios, como o propio domicilio do paciente ou hoteis hospitalizados. O encargado de especificar isto é o atributo *Tipo*. Desta maneira sempre saberemos onde está o paciente e tamén poderemos saber a súa data de rexistro na BD, xa que calquera entidade *PACIENTE* rexistrada no sistema, a raíz da súa participación total coa entidade *INGRESO*, debe ter unha relación con dita entidade (un ingreso podería ser simplemente *convalecencia obrigada na casa por síntomas*). A data de dito ingreso, é dicir, o primeiro ingreso, será a data de rexistro na BD de dito paciente.
- Asíumese a posibilidade de que un equipo, aínda que teña un centro asignado, participe en quendas asignadas a outros centros, é dicir, un equipo pode facer quendas en calquera centro independentemente do que teña asignado.
- Unha revisión pode recoller varias exploracións distintas, cada unha realizada por un sanitario distinto. Todas as exploracións dunha revisión concreta, así como o sanitario ou sanitarios responsables están almacenadas na tabla da entidade *RECOLLE*.

- Asímesse que a mesma quenda pode ser realizada por varios equipos, por eso a entidade *QUENDA* se identifica pola data de inicio da quenda e o equipo que a realiza, desta maneira, pode haber a certas horas (nas que probablemente haxa máis traballo) varios equipos realizando esa quenda e a outras horas (con menos volumen de traballo) só un equipo.
- Asímesse que todo equipo rexistrado na BD terá un certo stock (participación total na relación *usa*).



Modelo Relacional



Vídeo explicativo sobre a BD