

BD TT – Joaquín Solla Vázquez

El dominio elegido para el trabajo fue la opción 1: **Gestión del proceso de vacunación.**

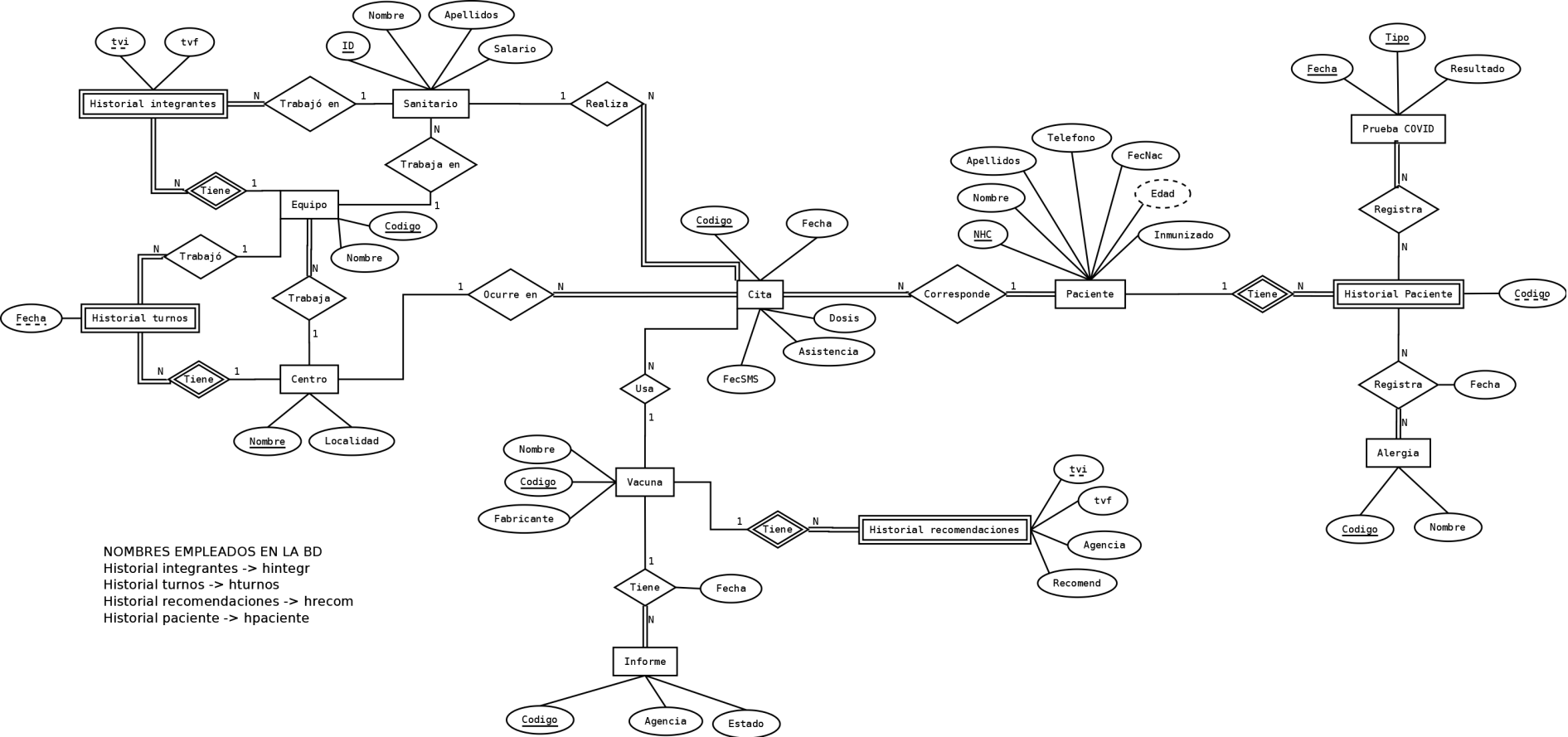
La base de datos final tiene las siguientes tablas, de las que se explican los atributos que pueden ser confusos:

- paciente: Recoge a todos los pacientes registrados en el sistema sanitario.
 - nhc: Número de identificación de un paciente en el sistema.
 - inmunizado: Atributo que indica si el paciente está inmunizado frente al COVID (por haber recibido las dos dosis de una vacuna), sus valores son 0 para “no inmunizado” y 1 para “inmunizado”.
- pruebacovid: Recoge todas las pruebas de detección de COVID que se han realizado.
- alergia: Recoge una lista de alergias que los pacientes pueden padecer.
- cita: Recoge todas las citas que proporciona el sistema sanitario.
 - nhcp: Mismo atributo que “nhc”.
 - codvac: Código de identificación de una vacuna.
 - idsanit: Código de identificación de un sanitario en el sistema.
 - asistencia: Atributo que indica si el paciente acudió a la cita, sus valores son 0 para “no acudió” y 1 para “sí acudió”.
- vacuna: Se recogen todas las vacunas con las que trabaja el sistema sanitario.
- informe: Recoge todos los informes que se hacen sobre vacunas.
- centro: Lista de los centros pertenecientes al sistema sanitario.
- equipo: Lista de los equipos que tiene registrados el sistema sanitario, un equipo solo pertenece a un centro a la vez.
- sanitario: Lista de los sanitarios que tiene registrados el sistema sanitario, un sanitario solo pertenece a un equipo (aunque puede salirse de el e irse a otro) y por lo tanto solo puede pertenecer a un centro a la vez.
 - codeq: Código de identificación de un equipo en el sistema.
- hpaciente: Recoge todas las entradas de historiales medicos de pacientes.
 - codigo: Código que identifica una entrada en el historial de pacientes.
- hrecom: Recoge todas las recomendaciones que se hacen sobre una vacuna.
 - tvi: Atributo que indica la fecha en la que la recomendación fue presentada.
 - tvf: Atributo que indica la fecha en la que una recomendación deja de ser válida (no todas las recomendaciones tiene que tener un tvf).

- hturnos: Recoge los turnos de los equipos en los centros del sistema sanitario.
- hintegr: Recoge las entradas y salidas de los sanitarios en los equipos del sistema sanitario.
- regprueba: Tabla resultante de la relación “N Registra N” entre hpaciente y pruebacovid. Registra una prueba covid realizada con un paciente y un número de historial de paciente.
 - fechapr: Fecha en la que la prueba fue realizada.
 - tipopr: Tipo de prueba.
 - codh: Mismo atributo que “codigo” en la tabla “hpaciente”.
- regalerg: Tabla resultante de la relación “N Registra N” entre hpaciente y alergia. Registra una alergia diagnosticada con un paciente y un número de historial de paciente.
 - coda: Código que identifica una alergia.

A continuación se presentan el modelo ER y el MR del proyecto en ese orden.

* También se adjunta el script de creación de tablas en formato .sql y otro fichero .sql extra que contiene las consultas de prueba que el enunciado establece como requisitos que la BD debe cumplir.



NOMBRES EMPLEADOS EN LA BD
Historial integrantes -> hintegr
Historial turnos -> hturnos
Historial recomendaciones -> hrecom
Historial paciente -> hpaciente

