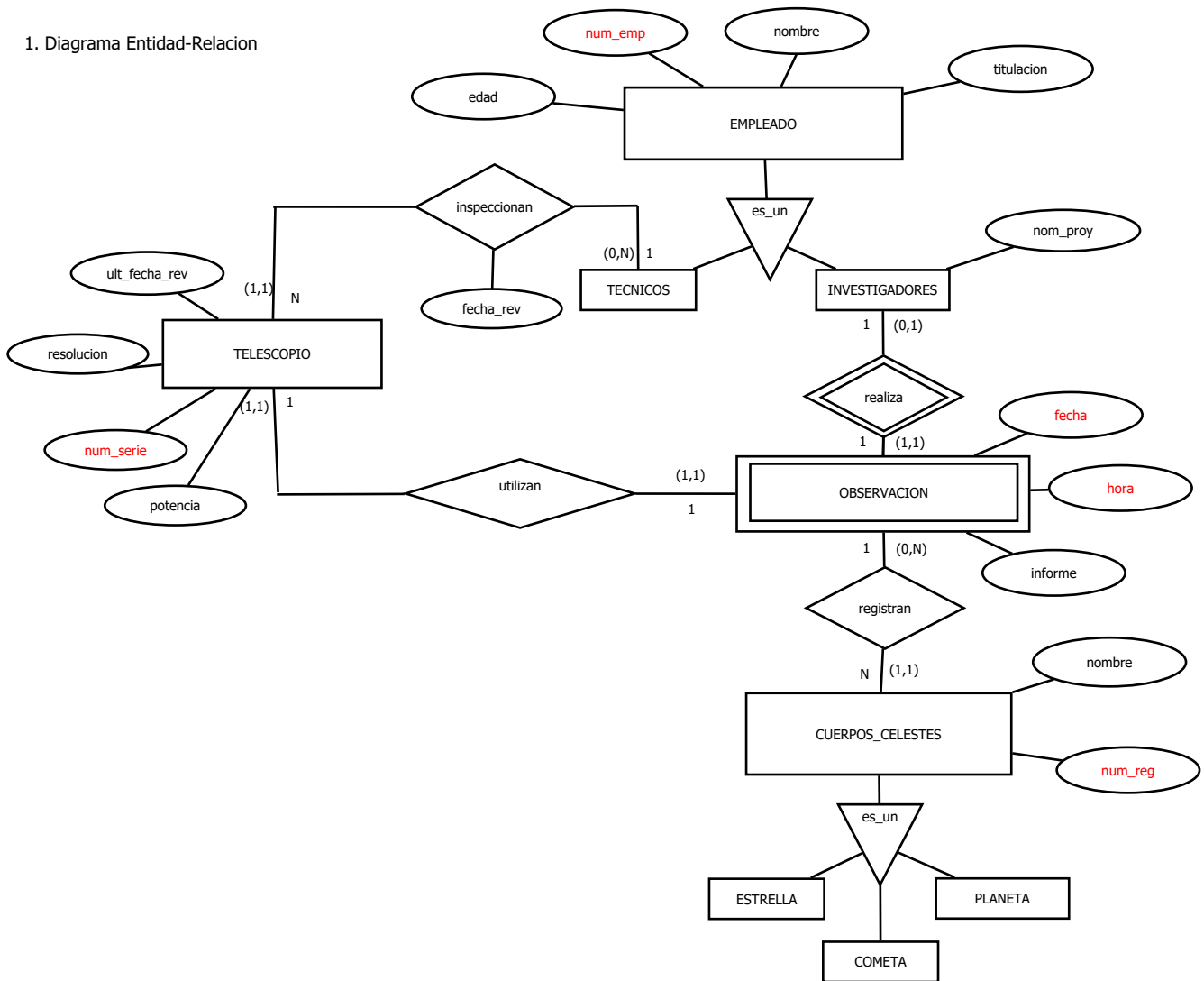


BASE DE DATOS. PRACTICA 1

1. Diagrama Entidad-Relacion



2. Modelo Relacional

-Relaciones:

* EMPLEADO(num_empleado, nombre, edad, titulacion)

* INVESTIGADORES(num_e, nom_proy) * TECNICO(num_e)

* INSPECCION(num_e, num_t, fecha_rev)

* TELESCOPIO(num_serie, resolucion, potencia, ult_fecha_rev)

* OBSERVACION(num_e, fecha, hora, informe, num_t)

* CUERPOS_CELESTES(num_reg, nombre, tipo*, num_e, fecha, hora)

-Restricciones de Integridad:

- *Un telescopio es inspeccionado como mínimo y máximo por un tecnico en cada revision.
- *Un investigador realiza como máximo 1 observacion a la vez.
- *Una observación la realiza como mínimo y máximo un investigador.
- *En cada observacion como máximo se usa un telescopio.
- *Un cuerpo celeste es registrado como máximo en una observación.