

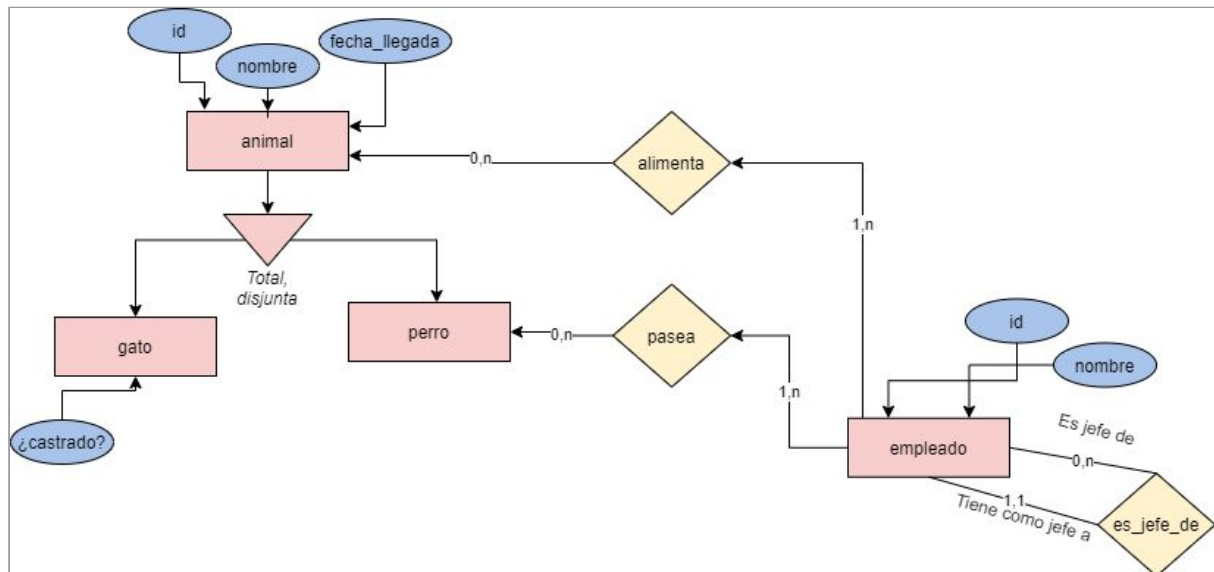
ENTREGA

- Script correspondiente al DDL “apellidos_nombre_animales.sql”
- Script correspondiente a las consultas y manipulación de la BD hospital: “apellidos_nombre_hospital.sql”
 - En este, se debe copiar el enunciado de cada ejercicio, incluido el número.

PUNTUACIÓN

- DDL 3 puntos
- Consultas 3 puntos
- Manipulación lógica 4 puntos

DDL



CREACIÓN

Crea las tablas correspondientes para el diagrama indicado arriba teniendo en cuenta las restricciones que se indican a continuación:

1. Todas las claves foráneas:
 - a. Se borrarán cuando se borren las claves de las tablas padre
 - b. Obtendrán el valor nulo cuando se actualicen las claves de las tablas padre
2. Queremos poder referenciar todas las restricciones de claves foráneas, usa nombres que identifiquen de forma correcta cada restricción
3. Toda fecha y hora debe tener por defecto la fecha y hora actual.
4. El atributo “castrado” de gato debe restringirse a dos opciones: “SI” o “NO”. Por si el gato no está castrado al llegar al centro, pondremos este valor por defecto a “NO”
5. Queremos definir todos los id como numéricos enteros de 4 dígitos

INSERCIÓN DE DATOS

- Debes insertar al menos dos tuplas de cada tabla.

MODIFICACIONES

Una vez diseñada y creada nuestra base de datos, nos damos cuenta de que nos faltan algunos detalles por implementar. Para cada modificación debes:

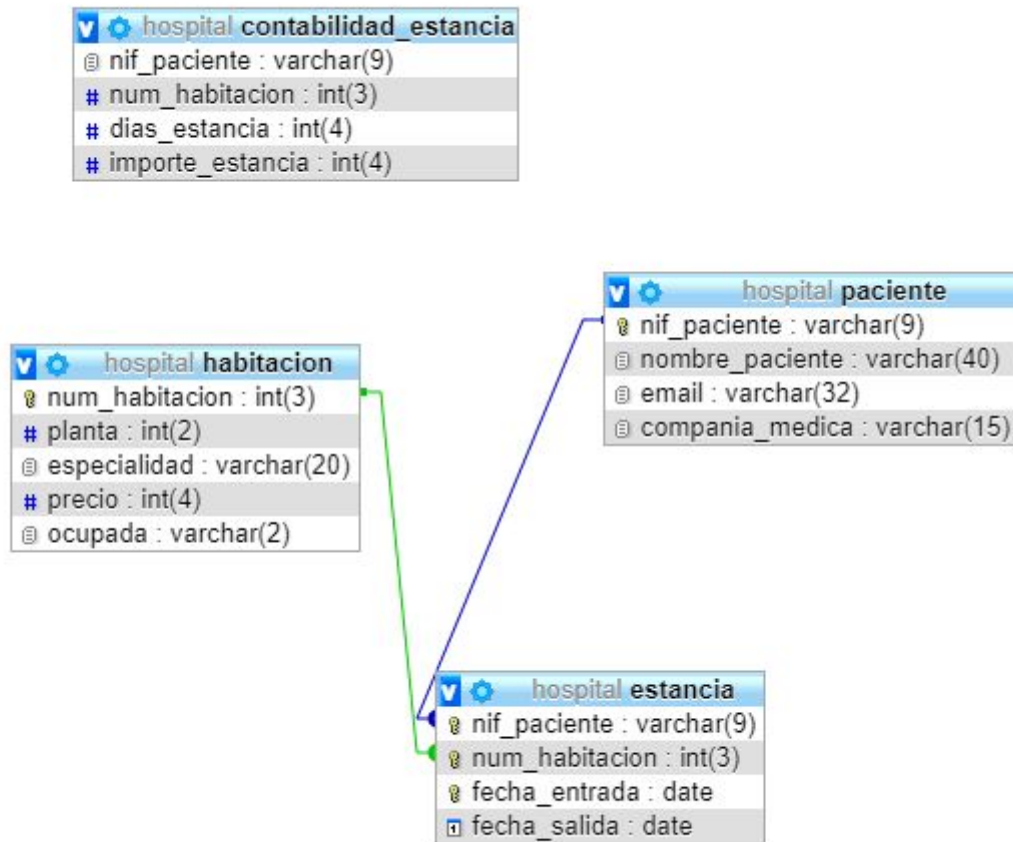
- Explicar, con un comentario en antes de la modificación, cómo crees que es más lógico guardar esta información
- Añadir al final del script la cláusula o cláusulas que aplicarían este cambio a la base de datos.

Modificaciones a realizar:

- Queremos llevar un registro del momento en que el empleado pasea al perro (fecha y hora).
- Nos interesa llevar también un registro de los perros que están castrados.

CONSULTAS

A partir de la BD "hospital":



1. Mostrar todos los datos de los pacientes que ya han terminado su estancia **0,75 puntos**
2. Mostrar el número de la o las habitaciones más caras, junto con los nombres de los pacientes que las han ocupado y el número de días de su estancia **0,75 puntos**
3. Mostrar las compañías médicas y las especialidades de los ingresos que se han producido en el mes de febrero. Muestra los datos ordenados de la A a la Z según la compañía **0,75 puntos**
4. Calcula cuánto ha sido el coste de todas las estancias que se han producido en la especialidad de ginecología **0,75 puntos**

MANIPULACIÓN LÓGICA DE LOS DATOS

A partir de la BD “hospital”:

1. Diseña una función a la que le pasemos los datos de la estancia de un determinado paciente y nos devuelva el importe de esta, teniendo en cuenta que si el paciente pertenece a la compañía de ASISA su precio se verá incrementado un 25%. **0,5 puntos**
2. Diseña un procedimiento al que pasemos el nombre de una determinada compañía y nos muestre los datos de los pacientes afiliados a dicha compañía que hayan estado ingresados en el hospital **0,5 puntos**
3. Diseña un disparador para controlar que no se pueda ocupar una habitación si el valor de la columna “ocupada” está a “SI” **0,75 puntos**
4. Diseña un disparador para controlar que la fecha de salida sea mayor que la fecha de entrada **0,75 puntos**
5. Diseña un disparador para que cuando haya finalizado la estancia de un paciente en el hospital, actualice la columna “ocupada” de la habitación a “NO” **0,75 puntos**
6. Para ayudarnos con la contabilidad de la empresa, tenemos la tabla contabilidad_estancia, donde vamos a guardar todos los datos de los paciente que finalizan su estancia. Se irá actualizando cada vez que un paciente finalice su estancia en el hospital. **0,75 punto**