

Tarea BD 3.2 Crear tablas con restricciones

Actividad A - BANCO

1. Crea una base de datos con el nombre BANCO
2. En la base de datos anterior, cree la tabla EMPLEADO con los siguientes campos:
 - Id: Número entero
 - Nombre: Texto de 25 caracteres
 - Fecha_Nacimiento: Fecha
 - Salario: Número de 8 cifras de ellas 2 decimales
 - Peso: Número entero
 - Telefono: Texto de 9 caracteres
3. En la base de datos anterior, cree la siguientes tablas, con los tipos de datos que considere más adecuado y con las restricciones que se indican:

Cliente (idC, dni, nombre, direcciónCli)

- Clave Primaria: IdC
- Valor único: Dni

Sucursal (NumSuc, dirección, Provincia)

- Clave Primaria: NumSuc
- Valor por defecto de provincia es Madrid

Cuenta (NumCuenta, Saldo)

- Clave Primaria: NumCuenta de Cuenta

Transacción (NumTran, fecha, cantidad, numcuenta)

- Clave Primaria: NumTran
- Comprobar que el valor cantidad está entre -2000 y 3000
- El campo numcuenta de transacción está relacionado con el campo numCuenta de Cuenta con la opción de borrado en cascada

ClienteCuenta (Cliente, numSuc, NumCuenta)

- Clave Primaria: Cliente y numcuenta
- No permitir valor nulos en el campo numSuc de ClienteCuenta
- Los campos de cliente y numCuenta de ClienteCuenta, se relacionan con los campos idC de Cliente y con el campo NumCuenta de cuenta, respectivamente.

ACTIVIDAD B - VETERINARIO

Crea en la base de datos Veterinario las tablas:

- Clientes (serán los dueños de los animales), se indicará su nombre y datos de contacto
- Mascotas, que contiene el nombre de la mascota, la raza, la fecha de nacimiento, el nombre del amo y el nº de la historia (es diferente para cada animal)
- Vacunas, que contiene la fecha y hora en la que se ha vacunado a cada mascota.

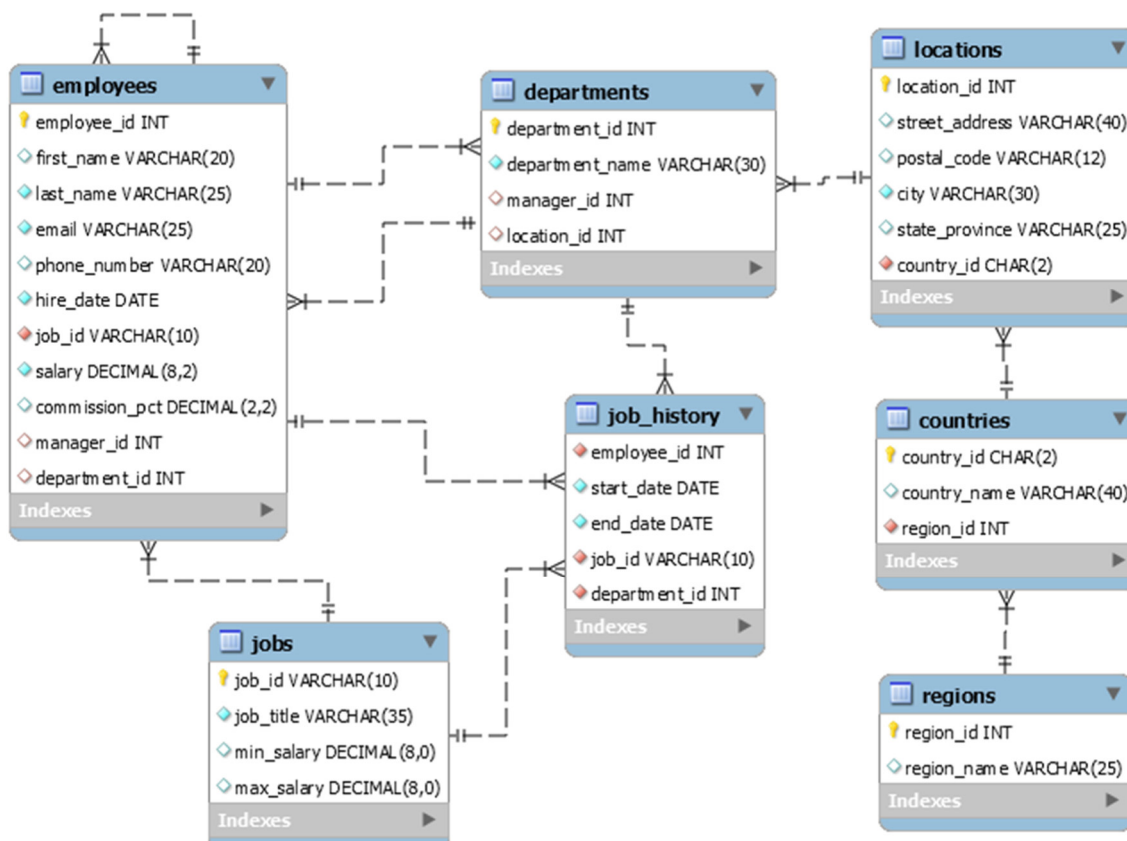
Si un cliente solicita que se borren sus datos, también se borrarán los datos de su animal, y si cambia su DNI este cambio también se debe reflejar en toda la base de datos

Si un animal cambia su identificación, esto se transmitirá en todos los datos de la base de datos; pero si es baja, la vacuna con su fecha y hora no se debe borrar (aunque no tenga el identificador del animal)

Nota: puede añadir los campos y las restricciones que considere adecuadas.

ACTIVIDAD C – RECURSOS HUMANOS

- Crea la base de datos RRHH
- La base de datos tiene las tablas que se muestran en el esquema.
- Los tipos son los que se indican en las tablas.
- Las claves primarias son las que se muestran con un llave amarilla.
- Indique las claves foránea (excepto la que va de departments.manager_id a employees.employee_id)
- Debe tener en cuenta el orden en la creación de las tablas



ACTIVIDAD D - COCHES

Crear las tablas de la BBDD de COCHES.

Con los contenidos de las tablas, que se muestran a continuación, crea las tablas con los campos y tipo de datos adecuados; se deben indicar las claves primarias y las foráneas. Debe tener en cuenta el orden en el que se crean las tablas.

| CLIENTES | | | |
|----------|---------|----------|-----------|
| DNI | NOMBRE | APELLIDO | CIUDAD |
| 0001 | LUIS | GARCIA | MADRID |
| 0002 | ANTONIO | LOPEZ | VALENCIA |
| 0003 | JUAN | MARTIN | MADRID |
| 0004 | MARIA | GARCIA | MADRID |
| 0005 | JAVIER | GONZALEZ | BARCELONA |
| 0006 | ANA | LOPEZ | BARCELONA |

| COCHES | | |
|----------|---------|---------|
| CODCOCHE | NOMBRE | MODELO |
| 001 | IBIZA | GLX |
| 002 | IBIZA | GTI |
| 003 | IBIZA | GTD |
| 004 | TOLEDO | GTD |
| 005 | CORDOBA | GTI |
| 006 | MEGANE | 1.6 |
| 007 | MEGANE | GTI |
| 008 | LAGUNA | GTD |
| 009 | LAGUNA | TD |
| 010 | ZX | 16V |
| 011 | ZX | TD |
| 012 | XANTIA | GTD |
| 013 | A4 | 1.8 |
| 014 | A4 | 2.8 |
| 015 | ASTRA | CARAVAN |
| 016 | ASTRA | GTI |
| 017 | CORSA | 1.4 |
| 018 | 300 | 316 |
| 019 | 500 | 525 |
| 020 | 700 | 750 |

| CONCESIONARIOS | | |
|----------------|--------|-----------|
| CIFC | NOMBRE | CIUDAD |
| 0001 | ACAR | MADRID |
| 0002 | BCAR | MADRID |
| 0003 | CCAR | BARCELONA |
| 0004 | DCAR | VALENCIA |
| 0005 | ECAR | BILBAO |

| DISTRIBUYEN | | |
|-------------|----------|----------|
| CIFC | CODCOCHE | CANTIDAD |
| 0001 | 001 | 3 |
| 0001 | 005 | 7 |
| 0001 | 006 | 7 |
| 0002 | 006 | 5 |
| 0002 | 008 | 10 |
| 0002 | 009 | 10 |
| 0003 | 010 | 5 |
| 0003 | 011 | 3 |
| 0003 | 012 | 5 |
| 0004 | 013 | 10 |
| 0004 | 014 | 5 |
| 0005 | 015 | 10 |
| 0005 | 016 | 20 |
| 0005 | 017 | 8 |
| 0005 | 019 | 3 |

| FABRICA | |
|---------|----------|
| CIFM | CODCOCHE |
| 0001 | 001 |
| 0001 | 002 |
| 0001 | 003 |
| 0001 | 004 |
| 0001 | 005 |
| 0002 | 006 |
| 0002 | 007 |
| 0002 | 008 |
| 0002 | 009 |
| 0003 | 010 |
| 0003 | 011 |
| 0003 | 012 |
| 0004 | 013 |
| 0004 | 014 |
| 0005 | 015 |
| 0005 | 016 |
| 0005 | 017 |
| 0006 | 018 |
| 0006 | 019 |
| 0006 | 020 |

| MARCAS | | |
|--------|---------|-----------|
| CIFM | NOMBRE | CIUDAD |
| 0001 | SEAT | MADRID |
| 0002 | RENAULT | BARCELONA |
| 0003 | CITROEN | VALENCIA |
| 0004 | AUDI | MADRID |
| 0005 | OPEL | BILBAO |
| 0006 | BMW | BARCELONA |

| VENDEN | | | |
|--------|------|----------|--------|
| CIFC | DNI | CODCOCHE | COLOR |
| 0001 | 0001 | 001 | BLANCO |
| 0001 | 0002 | 005 | ROJO |
| 0002 | 0003 | 008 | BLANCO |
| 0002 | 0001 | 006 | ROJO |
| 0003 | 0004 | 011 | ROJO |
| 0004 | 0005 | 014 | VERDE |