

Reporte Practica 4 Fundamentos de Bases de Datos

Alemán Galicia Diego Leonardo
daleman@ciencias.unam.mx

Ayala Morales Mauricio
ContrarioMotu@ciencias.unam.mx

Díaz Tinoco Gisel Maite
digit@ciencias.unam.mx

Gutiérrez Medina Sebastián Alejandro
sebasguti1511@ciencias.unam.mx

Ramírez Gutiérrez Oscar
rg.oscar17@ciencias.unam.mx

20 de abril de 2022

Entidades, Relaciones y Atributos

■ Supervisor

Llave primaria: CURP (varchar(18) caracteres alfanumericos)

Vienen de Empleado datos como:

- CURP (char(18) con solo numeros)
- Salario (double positivo)
- Género (char(1) tal que es igual a M o F)
- Fecha de nacimiento (Date)
- Teléfono (char(10) con solo numeros)
- Calle (varchar(30))
- NumCalle (int positivo)
- Estado (varchar(30))
- CodigoPostal (char(5) solo numeros)
- Nombre (varchar(30))
- ApellidoPaterno (varchar(30))
- ApellidoMaterno (varchar(30))

Y como característica especial de Supervisor, el RFC (varchar(13) caracteres alfanumericos)

■ Veterinario

Llave primaria: CURP (varchar(18) caracteres alfanumericos)

Para no repetir, se tienen los mismos datos que se marcan vienen de Empleado en la parte de Supervisor. Adicionalmente, tiene:

- NumPacientesActivos (int de con valor de 0 - 10)
- RFC (varchar(13) caracteres alfanumericos)

- HoraEntrada (time)
- HoraSalida (time)

■ Estilista

Llave primaria: CURP (varchar(18) caracteres alfanumericos)

Igualmente, para no repetir, decimos que tiene los mismos datos de Empleado. Adicionalmente, tiene:

- numeroDeCertificado (varchar)

■ Informar

- **Llave foránea:** CURP (apunta a Supervisor) y idEstetica(apunta a Estetica)
- Aquellos que se toman de Estetica
- Se toma igual todos los de Supervisor

■ Estética

- **Llave primaria:** idEstetica
- idEstetica (int positivo **UNICO**)
- Nombre (varchar(64))
- Teléfono (char(10) con solo numeros)
- Calle (varchar(30))
- NumCalle (int positivo)
- Estado (varchar(30))
- CodigoPostal (char(5) solo numeros)
- HoraInicio (time)
- HoraFin (time)
- numConsultorios (int con valor de 1 - 4)

■ Apartado

- **Llave primaria:** idApartado (serial)
- **Llave foránea:** idEstética (apunta a Estetica)
- Uso (text)

■ Producto

- **Llave primaria:** idProducto (serial)
- Nombre (varchar(64))
- Precio (double positivo)
- Descripción (text)

- CantidadDisponible (int positivo)
- imagen (varchar(64))

■ **Alimento**

Llave Primaria : idAlimento (serial)

Cuenta con el atributo:

- FechaDeCaducidad (Date)

■ **Medicamento**

Llave Primaria : idMedicamento(serial)

Cuenta con el atributo:

- FechaDeCaducidad del tipo Date

■ **OfertarMedicamento**

Llave foránea: idEstetica (apunta a Estetica) y idMedicamento (apunta a Medicamento)

■ **OfertarAlimento**

Llave foránea: idEstetica (apunta a Estetica) y idAlimento (apunta a Alimento)

■ **OfertarProducto**

Llave foránea: idEstetica (apunta a Estetica) y idProducto (apunta a Producto)

■ **Servicio**

Llave Primaria: idRecibo Servicio(text)

■ **Dueño**

Llave Primaria : CURP (varchar(18) caracteres alfanumericos) **Llave foránea :** metodoPago (apunta a ?)

- Nombre (varchar(30))
- ApellidoPaterno (varchar(30))
- ApellidoMaterno (varchar(30))
- email (varchar(64))
- Fecha de nacimiento (Date)
- Teléfono (char(10) con solo numeros)
- Calle (varchar(30))
- NumCalle (int positivo)
- Estado (varchar(30))
- CodigoPostal (char(5) solo numeros)

■ Síntoma

- **Llave Primaria** : idConsultaEmergencia (apunta a ConsultaEmergencia)
- **Llave Primaria** : síntoma (text)

■ Mascota

Llave Primaria : idMascota (serial)
Llave foránea : idDueño (apunta a Dueño)
Cuenta con los atributos:

- Nombre (varchar(30))
- FechaDeNacimiento (Date)
- Especie (varchar(30))
- Raza (varchar(30))
- Peso (double positivo)

■ MetodoPago

Llave Primaria : idMetodoPago(serial)
Llave foránea : CURP (apunta a Dueño)

Cuenta con los atributos:

- NumTarjeta (varchar(16) solo numeros)
- FechaDeVencimiento (Date, tenemos que checar que no sea igual a, por lo menos, la fecha del día en el que se está registrando)
- NombreTitular (varchar(64))
- EsTarjeta (Boolean)
- EsEfectivo (Boolean)

■ Recibo

Llave Primaria : idRecibo (serial)
Llave foránea : idEstetica (apunta a Estetica), CURP(apunta a Dueño) y idMetodoPago(apunta a MetodoPago)
Cuenta con los atributos:

- NombreDueño (varchar(64))
- NombreMascota(vchar(30))
- NombreTrabajador(vchar(64))
- Costo (double positivo)

■ Recetar

Llave foránea : idMedicamento (apunta a Medicamento)
Llave foránea : idConsulta(apunta a ConsultaNormal)

■ ConsultaNormal

Llave Primaria : idConsultaNormal (serial)

Llave foránea : idMascota (apunta a Mascota) y CURPVeterinario (apunta a Veterinario)

- EstadoSaludMascota (text)
- MotivoConsulta (text)
- FechaSigConsulta (Date)

■ ConsultaEmergencia

- **Llave Primaria** : idConsultaEmergencia (serial)
- **Llave foránea** : idMascota (apunta a Mascota) y CURPVeterinario (apunta a Veterinario)
- CodigoEmergencia (int con valor 1 - 3, 1 para verde, 2 para amarillo y 3 para rojo)
- Procedimiento (text)

■ GenerarReciboConsultaNorm

- **Llave foránea** : idConsultaEmergencia (apunta a ConsultaNormal)
- **Llave foránea** : idRecibo(apunta a Recibo)

■ GenerarReciboConsultaEm

- **Llave foránea** : idConsultaEmergencia (apunta a ConsultaEmergencia)
- **Llave foránea** : idRecibo(apunta a Recibo)