

---

## Practica 05

---

### Alumnos:

Castañon Maldonado Carlos Emilio  
Chávez Zamora Mauro Emiliano  
Gallegos Diego Cristian Ricardo  
Navarro Santana Pablo César  
Nepomuceno Escarcega Arizdelcy Lizbeth



**Facultad de  
Ciencias**  
UNAM

## 1 Dominio de sus atributos y sus restricciones (si es que existen):

### ✧ De la tabla Cliente:

- ★ IdPersona : serial8
- ★ Nombre : varchar[50], no puede ser vacío.
- ★ Paterno : varchar[50], no puede ser vacío.
- ★ Materno : varchar[50], no puede ser vacío.
- ★ Género : char[1], tiene que coincidir con 'M','H' o 'X' a según las identidades de género aceptadas oficialmente a través de la INE<sup>1</sup>.

### ✧ De la tabla Veterinario:

- ★ IdPersona : serial8.
- ★ Nombre: varchar[50], no puede ser vacío.
- ★ Paterno: varchar[50], no puede ser vacío.
- ★ Materno: varchar[50], no puede ser vacío.
- ★ Género : char[1], tiene que coincidir con 'M','H' o 'X'.
- ★ RFC : Char[13], no puede ser vacío.
- ★ FechNacimiento : date, no puede ser nulo.
- ★ Calle : varchar[50], no puede ser vacío.
- ★ NumInterior : int
- ★ NumExterior : int, no puede ser nulo, no puede ser negativo.
- ★ Colonia : varchar[50], no puede ser vacío.
- ★ Estado : varchar[50], no puede ser vacío.
- ★ FechInicioC : date, no puede ser nulo.
- ★ FechFinC : date
- ★ Salario : float4, no puede ser nulo.
- ★ Especialidad : varchar[50], no puede ser vacío.

### ✧ De la tabla Proveedor:

- ★ IdPersona : serial8.
- ★ Nombre: varchar[50], no puede ser vacío.
- ★ Paterno: varchar[50], no puede ser vacío.
- ★ Materno: varchar[50], no puede ser vacío.
- ★ Género : char[1], tiene que coincidir con 'M','H' o 'X'.
- ★ RFC : Char[13], no puede ser vacío.
- ★ FechNacimiento : date, no puede ser nulo.
- ★ Calle : varchar[50], no puede ser vacío.
- ★ NumInterior : int.
- ★ NumExterior : int, no puede ser nulo, no puede ser un valor negativo.
- ★ Colonia : varchar[50], no puede ser vacío.
- ★ Estado : varchar[50], no puede ser vacío.
- ★ FechInicioC : date, no puede ser nulo.
- ★ FechFinC : date
- ★ Producto : varchar[50], no puede ser vacío.
- ★ Frecuencia : int, no puede ser nulo, no puede ser un valor negativo.
- ★ Costo : float4, no puede ser nulo, no puede ser un valor negativo.

### ✧ De la tabla Cuidador:

- ★ IdPersona : serial8
- ★ IdAnimal : serial4
- ★ IdBioma: serial4
- ★ Nombre: varchar[50], no puede ser vacío.
- ★ Paterno: varchar[50], no puede ser vacío.
- ★ Materno: varchar[50], no puede ser vacío.

- ★ RFC : Char[13], no puede ser vacío.
- ★ FechNacimiento : date
- ★ Calle : varchar[50], no puede ser vacío.
- ★ NumInterior : int
- ★ NumExterior : int, no puede ser negativo y no puede ser vacío.
- ★ Colonia : varchar[50], no puede ser vacío.
- ★ Estado : varchar[50], no puede ser vacío.
- ★ FechInicioC : date, no puede ser vacío.
- ★ FechFinC : date
- ★ Salario : float4, no puede ser negativo y no puede ser nulo.
- ★ AnimalCargo : varchar[50], no puede ser vacío.
- ★ DiasTrabajo: varchar[50], no puede ser vacío.
- ★ Horario: int, tiene que estar entre 0 y 24.
- ★ De la tabla Telefono:
  - ★ IdPersona : serial8, no puede ser nulo.
  - ★ Telefono : int8, no puede ser nulo.
- ★ De la tabla Subministrar:
  - ★ IdAnimal: serial4, no puede ser nulo.
  - ★ IdInsumo: serial8, no puede ser nulo.
- ★ De la tabla Medicina:
  - ★ IdInsumo: serial8, no puede ser nulo.
  - ★ IdPersona : serial8, no puede ser nulo.
  - ★ Nombre : varchar[50], no puede estar vacío.
  - ★ FechCaducidad : date, no puede ser nulo.
  - ★ Cantidad : int, no puede ser nulo.
  - ★ Refrigeracion : bool, debe ser verdadero o falso.
  - ★ LabProd : varchar[50], debe tener entre 3 y 50 caracteres y no puede estar vacío.
  - ★ Lote: : varchar[50], no puede estar vacío.
  - ★ IdPersona : serial8
- ★ De la tabla Laborar:
  - ★ IdPersona : serial8, no puede ser nulo.
  - ★ IdBioma : serial4, no puede ser nulo.
- ★ De la tabla Animal:
  - ★ IdAnimal : serial4, no puede ser nulo.
  - ★ Nombre : varchar[50], no puede estar vacío.
  - ★ Especie : varchar[50], no puede estar vacío.
  - ★ Alimentación : text, no puede estar vacío.
  - ★ Sexo : char[1], debe ser 'M', 'H' o 'X'.
  - ★ Peso : float4, no puede ser negativo.
  - ★ Altura : float4, no puede ser negativo.
  - ★ IdPersona : serial8, no puede ser nulo.
  - ★ NumJaula : serial4, no puede ser nulo.
- ★ De la tabla Jaula:
  - ★ IdAnimal: serial4, no puede ser nulo.
  - ★ NumJaula: serial4, no puede ser nulo.
  - ★ IdBioma: serial4, no puede ser nulo.
  - ★ IdJaula: serial4, no puede ser nulo.
- ★ De la tabla Bioma
  - ★ idBioma: serial4 no nulo.

- ★ tipoBioma: longitud en un rango de [3, 50] y no nulo.
- ★ De la tabla Evento
  - ★ idEvento serial4: no puede ser nulo.
  - ★ capacidad int4: La capacidad es mayor a 0.
  - ★ fecha timestamp: Debe tener el formato DD-MM-AAAA HH24:MI, y solo se puede estar en un rango valido de fecha.
  - ★ tipoEvento varchar(50): no puede ser nulo y la cadena es de un tamaño entre [3, 50]
- ★ De la tabla Servicio
  - ★ idServicio serial4: no puede ser nulo.
  - ★ costoUnitaro float4: mayor a 0.
  - ★ tipoServicio varchar(50): La longitud de la cadena esta en un rango de [3, 50].
- ★ De la tabla Correo
  - ★ idPersona serial8: No puede ser nulo.
  - ★ correo varchar(50): Debe tener un @.
- ★ De la tabla Alimento
  - ★ idInsumo serial8: No puede ser nula.
  - ★ idPersona serial8: No puede ser nula.
  - ★ nombre varchar(50): No es nula y tampoco la cadena vacia.
  - ★ fechaCaducidad date: No es nula.
  - ★ cantidad int4: mayor a 0.
  - ★ refrigeracion bool: Solo es true o false.
  - ★ tipoAlim varchar(50): La longitud de la cadena esta en un rango de [3, 50] y no puede ser nulo.
- ★ De la tabla Atender:
  - ★ IdPersona : serial8, no puede ser nulo.
  - ★ IdAnimal : serial4, no puede ser nulo.
  - ★ IndMedicas: text, no puede ser vacío.
- ★ De la tabla Alimentar:
  - ★ IdAnimal: serial4, no puede ser vacío.
  - ★ IdInsumo: serial8, no puede ser vacío.
- ★ De la tabla Ofrecer:
  - ★ IdBioma: serial4, no puede ser nulo.
  - ★ IdServicio: serial4, no puede ser nulo.
- ★ De la tabla Notificar:
  - ★ IdPersona : serial8, no puede ser nulo.
  - ★ IdNotificacion: serial8, no puede ser vacía.
- ★ De la tabla Notificacion:
  - ★ IdEvento: serial4, no puede ser vacía.
  - ★ IdNotificacion: serial8, no puede ser vacía.
- ★ De la tabla Ticket:
  - ★ IdTicket: serial8, debe ser un número entero unico y no nulo.
  - ★ IdServicio: serial4, debe ser un número entero no nulo.
  - ★ IdPersona : serial4, debe ser un número entero no nulo.
  - ★ Cliente : varchar[50], caneda de 50 caracteres y no debe estar vacía.
  - ★ Fecha : date, Debe tener el formato DD-MM-AAAA HH24:MI, y solo se puede estar en un rango valido de fecha, no vacía.
  - ★ PorcentajeDesc : float4, debe ser un número decimal no nulo.

- ★ De la tabla AsitirCliente:
  - ★ IdPersona : serial8, debe ser un número entero no nulo.
  - ★ IdEvento: serial4, debe ser un número entero no nulo.
- ★ De la tabla AsitirVeterinario:
  - ★ IdPersona : serial8, debe ser un número entero no nulo.
  - ★ IdEvento: serial4, debe ser un número entero no nulo.
- ★ De la tabla AsitirProovedor:
  - ★ IdPersona : serial8, debe ser un número entero no nulo.
  - ★ IdEvento: serial4, debe ser un número entero no nulo.
- ★ De la tabla AsitirCuidador:
  - ★ IdPersona : serial8, debe ser un número entero no nulo.
  - ★ IdEvento: serial4, debe ser un número entero no nulo.
- ★ De la tabla Evento:
  - ★ IdEvento: serial4, debe ser un número entero no nulo.
  - ★ Capacidad : int4, debe ser un número entero no nulo.
  - ★ Fecha : date, Debe tener el formato DD-MM-AAAA HH24:MI, y solo se puede estar en un rango valido de fecha, no vacía
  - ★ TipoEvento: varchar[50], es una cadena de caracteres de hasta 50 caracteres de longitud.