

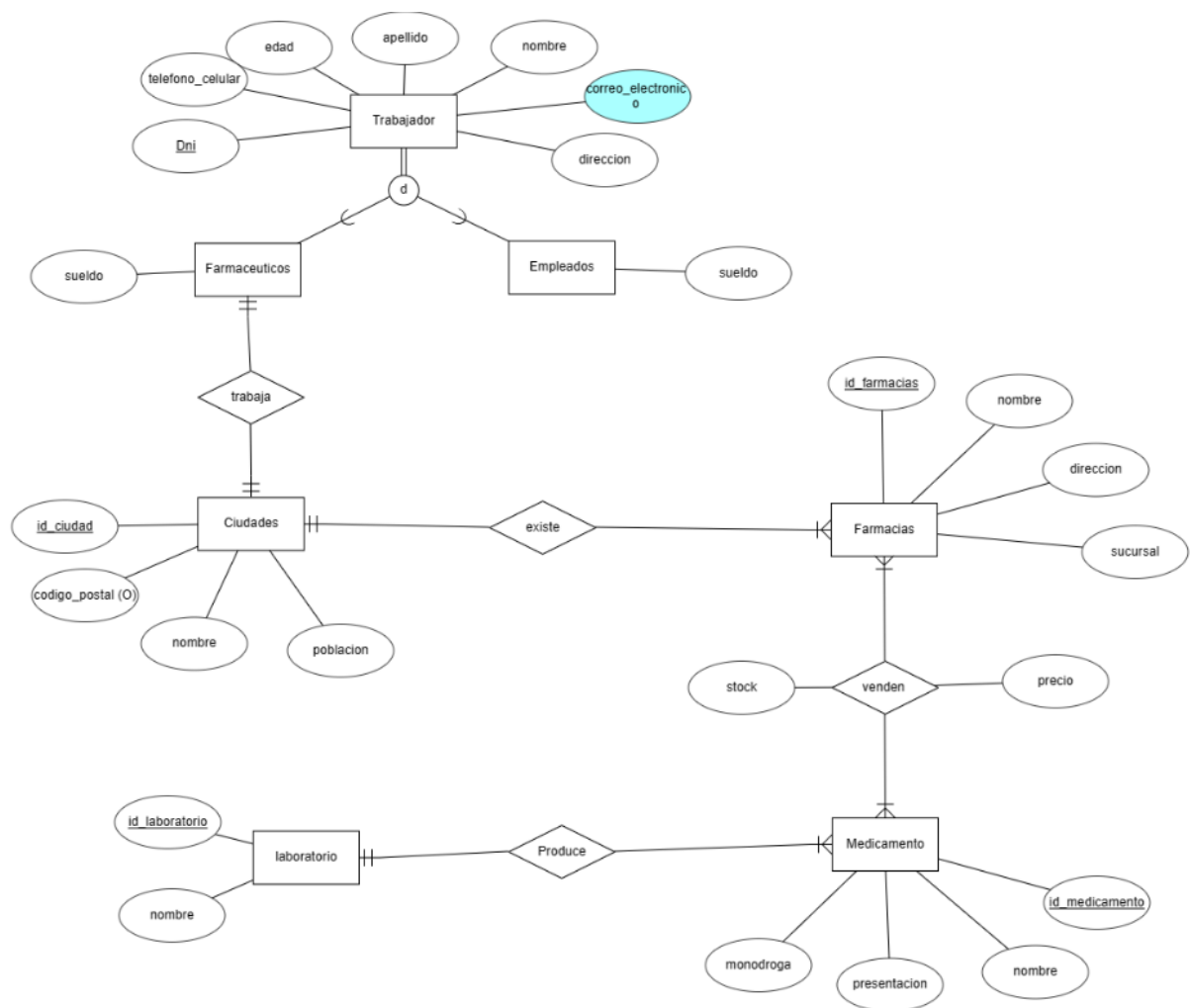
Práctica 01

Nombre: Morales Bautista Luis Miguel

Construcción del Modelo E/R, y generación y validación del modelo relacional para el Caso de estudio Cadena de Farmacias

Diseño conceptual

Diagrama E/R

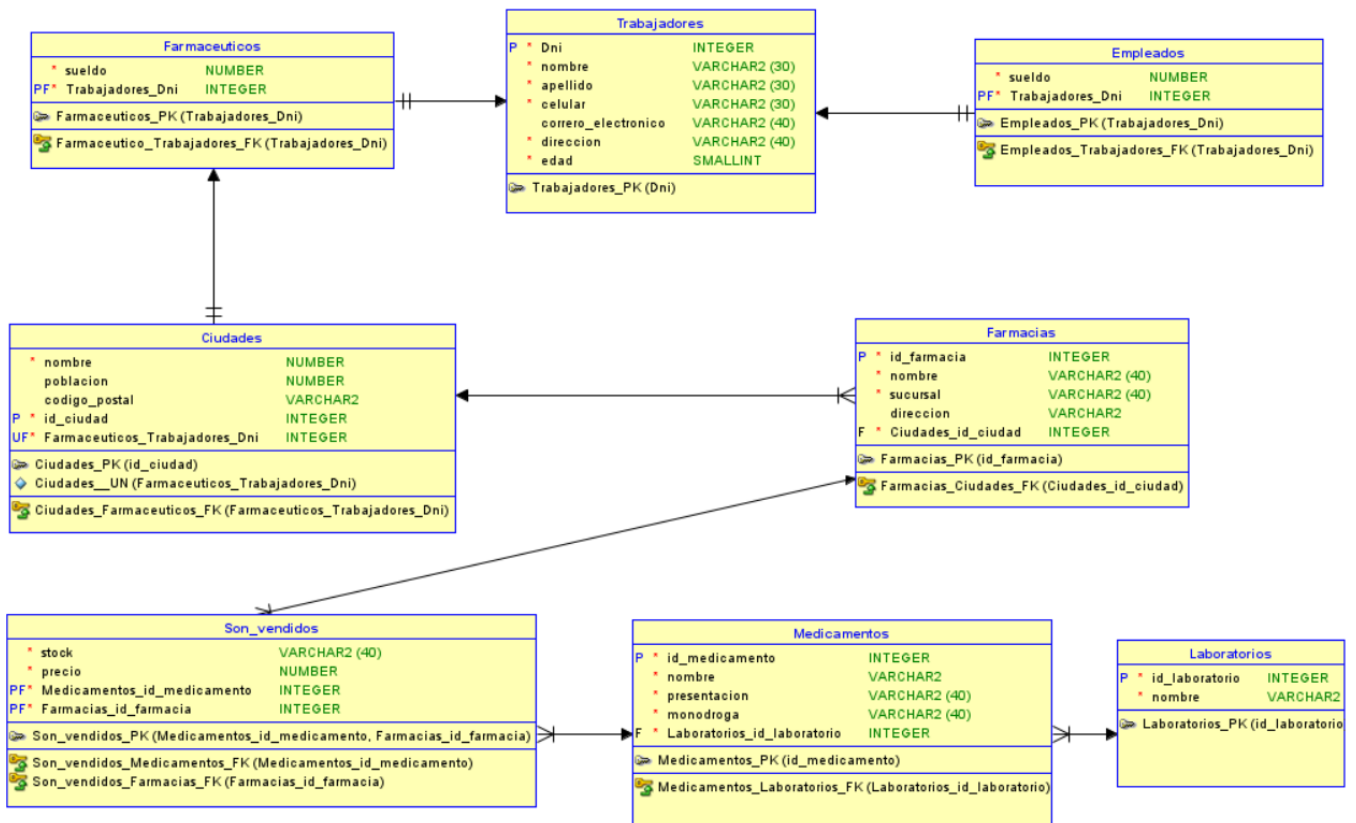


Diccionario de datos

Tipo de Entidad	Atributo	Obligatorio	Restricciones	Restricciones de Dominio Adicional	Calculado
Trabajador	Dni	X	Primary Key		
Trabajador	nombre	X			
Trabajador	apellido	X			
Trabajador	edad	X			
Trabajador	Correo electronico	X			
Trabajador	direccion	X			
Trabajador	Teléfono_celular	X			
Farmacéuticos	sueldo	X			
Empleados	sueldo	X			
Ciudades	Id_ciudad	X	Primary Key		
Ciudades	Codio_postal		opcional		
Ciudades	nombre	X			
Ciudades	direccion	X			
Farmacias	Id_farmacias	X	Primary Key		
Farmacias	nombre	X			
Farmacias	direccion	X			
Farmacias	sucursal	X			
Venden	stock	X			
Venden	precio	X			
Medicamentos	Id_medicamento	X	Primary Key		
Medicamentos	nombre	X			
Medicamentos	presentacion	X			
Medicamentos	monodroga	X			
Laboratorio	Id_laboratorio	X	Primary Key		
Laboratorio	nombre	X			

Diseño lógico

Diagrama de tablas



Diccionario de datos

Tipo de Entidad	Atributo	Obligatorio	Restricciones	Restricciones de dominio adicional	Calculado
Trabajador	Dni	X	Primary Key		
Trabajador	nombre	X		Max 30 caracteres	
Trabajador	apellido	X		Max 30 caracteres	
Trabajador	edad	X		smallInt	
Trabajador	Correo electronico	X		Max 40 caracteres	
Trabajador	direccion	X		Max 40 caracteres	
Trabajador	Teléfono celular	X		Max 30 caracteres	
Farmacéuticos	sueldo	X			
Farmacéuticos	Trabajadores_dni	X	Foreing_Key	Max 40 caracteres	
Empleados	sueldo	X			
Empleados	Trabajadores_dni		Foreing_Key	Max 40 caracteres	

Ciudades	Id_ciudad	X	Primary Key		
Ciudades	Codio_postal		opcional		
Ciudades	nombre	X		Max 40 caracteres	
Ciudades	direccion	X			
Ciudades	Farmaceuticos_Trabajadores_Dni	X	Unico		
Ciudades	Farmaceuticos_Trabajadores_Dni	X	Foreing Key		
Farmacias	Id_farmacias	X	Primary Key		
Farmacias	nombre	X		Max 40 caracteres	
Farmacias	direccion	X		Max 40 caracteres	
Farmacias	sucursal	X		Max 40 caracteres	
Farmacias	Ciudades_id_ciudad	x	Foreing Key		
Venden	stock	X		Max 40 caracteres	
Venden	precio	X			
Venden	Medicamentos_id_medicamento	X	Foreing Key		
Venden	Farmacia_id_farmacia	X	Foreing Key		
Medicamentos	Id_medicamento	X	Primary Key		
Medicamentos	nombre	X		Max 40 caracteres	
Medicamentos	presentacion	X		Max 40 caracteres	
Medicamentos	monodroga	X		Max 40 caracteres	
Medicamentos	Laboratorios_id_laboratorio	X	Foreing Key		
Laboratorio	Id_laboratorio	X	Primary Key		
Laboratorio	nombre	X		Max 40 caracteres	

.-