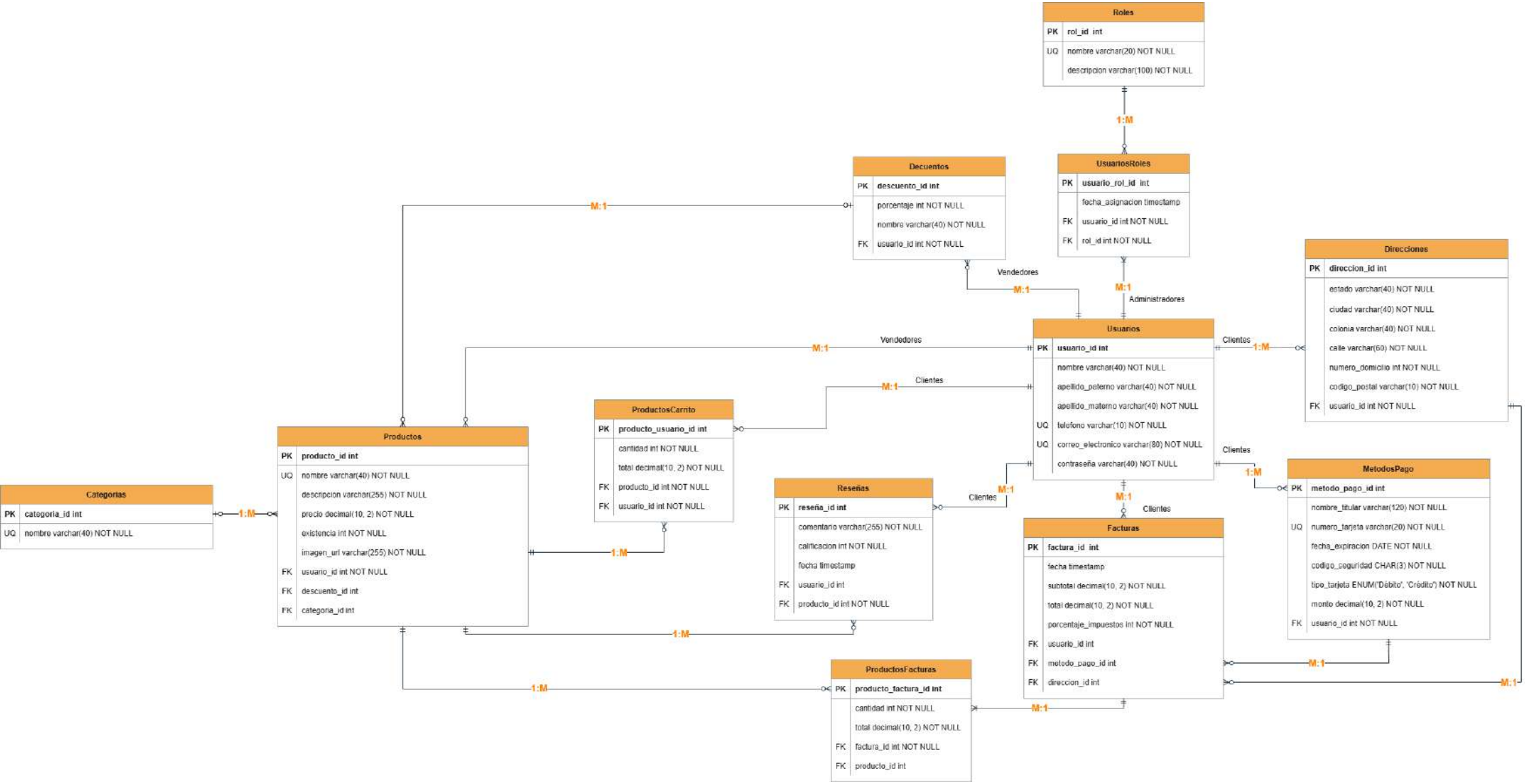
Roles
PK rol_id int
UQ nombre varchar(20) NOT NULL
descripcion varchar(100) NOT NULL
1:M
UsuariosRoles
PK usuario_rol_id int
fecha_asignacion timestamp
FK usuario_id int NOT NULL
FK rol_id int NOT NULL
Decuentos
PK descuento_id int
porcentaje int NOT NULL
nombre varchar(40) NOT NULL
FK usuario_id int NOT NULL
M:1
Vendedores
M:1
M:1
Administradores
Direcciones
PK direccion_id int
estado varchar(40) NOT NULL
ciudad varchar(40) NOT NULL
colonia varchar(40) NOT NULL
calle varchar(60) NOT NULL
numero_domicilio int NOT NULL
codigo_postal varchar(10) NOT NULL
FK usuario_id int NOT NULL
Usuarios
PK usuario_id int
nombre varchar(40) NOT NULL
apellido_paterno varchar(40) NOT NULL
apellido_materno varchar(40) NOT NULL
UQ telefono varchar(10) NOT NULL
UQ correo_electronico varchar(80) NOT NULL
contraseña varchar(40) NOT NULL
Clientes
1:M
M:1
Vendedores
M:1
Clientes
Clientes
1:M
ProductosCarrito
PK producto_usuario_id int
cantidad int NOT NULL
total decimal(10, 2) NOT NULL
FK producto_id int NOT NULL
FK usuario_id int NOT NULL
Productos
PK producto_id int
UQ nombre varchar(40) NOT NULL
descripcion varchar(255) NOT NULL
precio decimal(10, 2) NOT NULL
existencia int NOT NULL
imagen_url varchar(255) NOT NULL
FK usuario_id int NOT NULL
FK descuento_id int
FK categoria_id int
1:M
Categorias
PK categoria_id int
UQ nombre varchar(40) NOT NULL
1:M
Reseñas
PK reseña_id int
comentario varchar(255) NOT NULL
calificacion int NOT NULL
fecha timestamp
FK usuario_id int
FK producto_id int NOT NULL
M:1
Clientes
M:1
Clientes
MetodosPago
PK metodo_pago_id int
nombre_titular varchar(120) NOT NULL
UQ numero_tarjeta varchar(20) NOT NULL
fecha_expiracion DATE NOT NULL
codigo_seguridad CHAR(3) NOT NULL
tipo_tarjeta ENUM('Débito', 'Crédito') NOT NULL
monto decimal(10, 2) NOT NULL
FK usuario_id int NOT NULL
Facturas
PK factura_id int
fecha timestamp
subtotal decimal(10, 2) NOT NULL
total decimal(10, 2) NOT NULL
porcentaje_impuestos int NOT NULL
FK usuario_id int
FK metodo_pago_id int
FK direccion_id int
M:1
M:1
1:M
ProductosFacturas
PK producto_factura_id int
cantidad int NOT NULL
total decimal(10, 2) NOT NULL
FK factura_id int NOT NULL
FK producto_id int
M:1