

## Diagrama de interrelaciones



# Matriz de relaciones

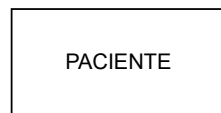
	CONSULTA	ODONTÓLOGO	PACIENTE
CONSULTA			asistir
ODONTÓLOGO			atender
PACIENTE	asistir	atender	

**2**

**1**

**1**

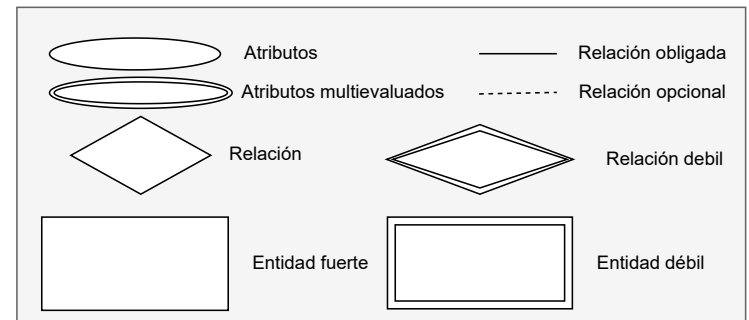
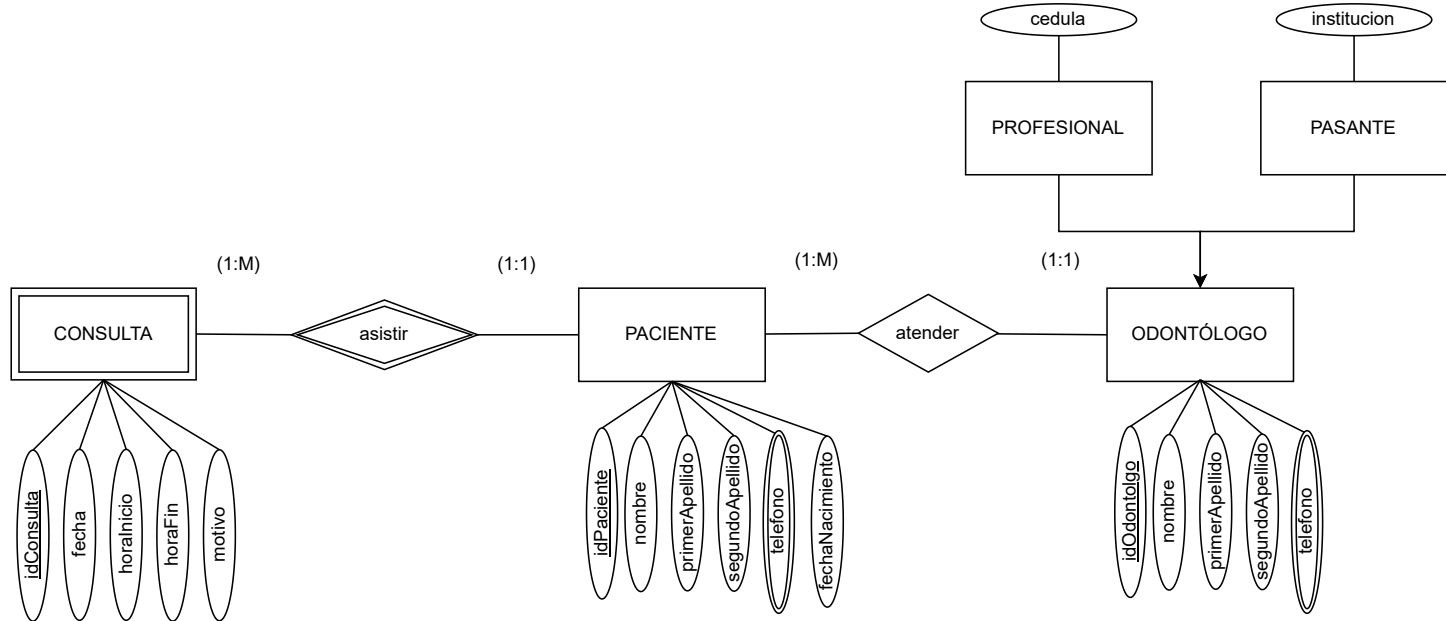
Entidad más fuerte



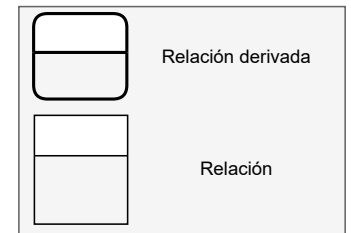
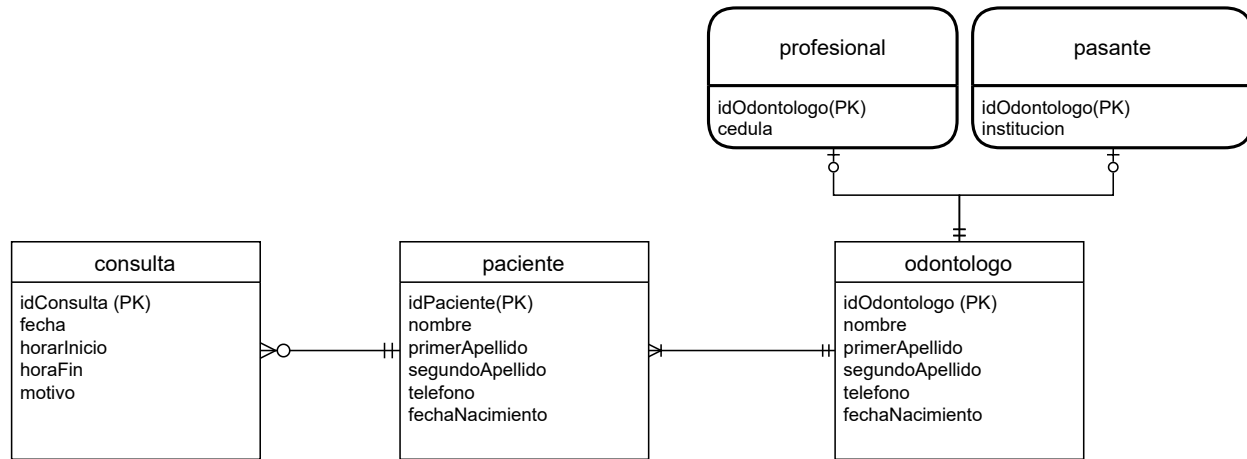
$$(nEntidades - 1) * 2$$

$$(3 - 1) * 2 = 4$$

# Modelado conceptual

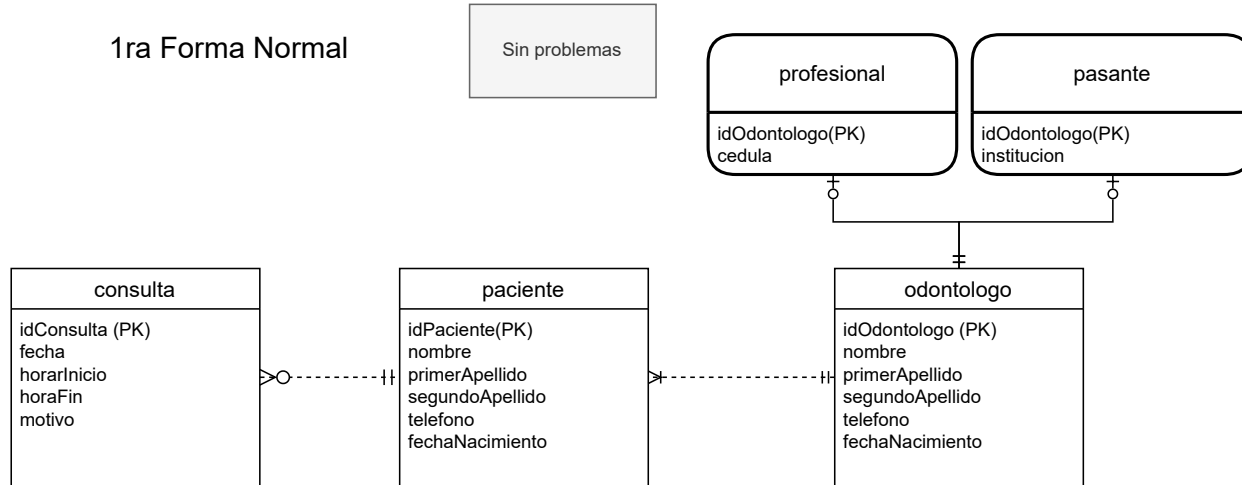


# Modelado lógico



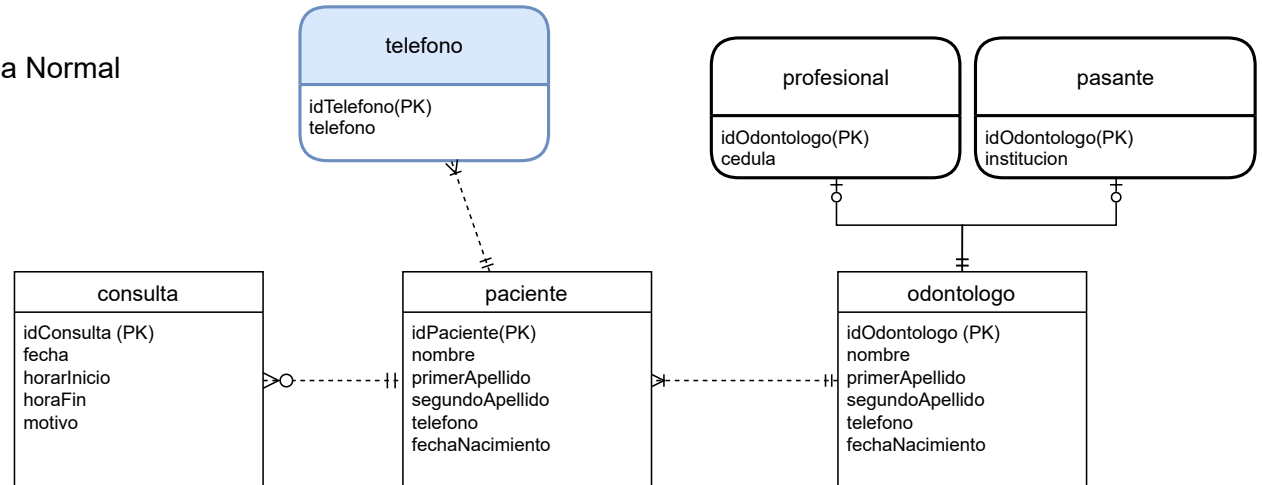
# Formas normales

## 1ra Forma Normal



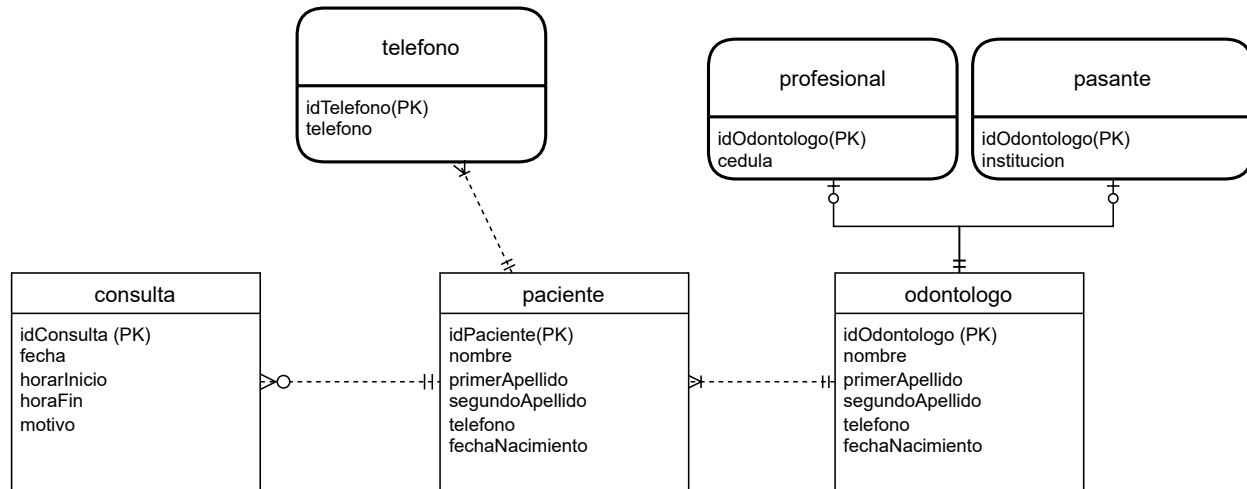
## 2da Forma Normal

El atributo teléfono de paciente genera un catálogo debido a que sirve para búsquedas. Sin embargo, el atributo de teléfono de odontólogo no genera tanto problema, ya que no habrá tantos registros de teléfonos de odontólogos como sí lo habrá de pacientes.



### 3ra Forma Normal

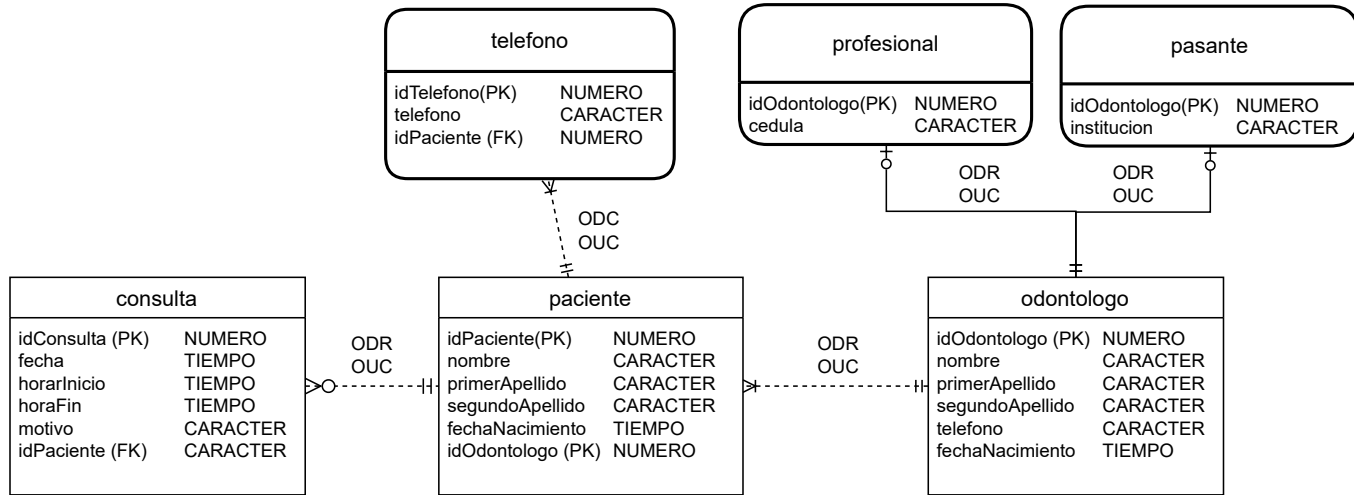
Sin problemas



⌘-----|| Relación no identifica (diferentes id)

⌘-----|| Relación identifica (mismos id)

# Modelado físico



ODR	ON DELETE RESTRICT	ODC	ON DELETE CASCADE
OUR	ON UPDATE RESTRICT	OUC	ON UPDATE CASCADE