

La base de datos está bien normalizada ya que todas las tablas cumplen con las formas normales 1NF, 2NF y 3NF. Así:

Tabla cliente

- Cumple con 1NF ya que no hay valores repetidos en una fila.
- Cumple con 2NF ya que no tiene claves parciales y todos los atributos dependen de la clave primaria.
- Cumple con 3NF, ya que no hay dependencias transitivas entre los atributos.

Tabla especialidad

- Cumple con 1NF, 2NF y 3NF ya que solo tiene una clave primaria y un solo atributo.

Tabla empleado

- Cumple con 1NF ya que no hay valores repetidos en una fila.
- Cumple con 2NF ya que no tiene claves parciales y todos los atributos dependen de la clave primaria.
- Cumple con 3NF, ya que no hay dependencias transitivas entre los atributos.

Tabla servicio

- Cumple con 1NF ya que no hay valores repetidos en una fila.
- Cumple con 2NF y 3NF ya que solo tiene una clave primaria y un solo atributo.

Tabla cita

- Cumple con 1NF ya que no hay valores repetidos en una fila.
- Cumple con 2NF ya que no tiene claves parciales y todos los atributos dependen de la clave primaria.
- Cumple con 3NF, ya que no hay dependencias transitivas entre los atributos.

Tabla **proveedor**

- Cumple con 1NF ya que no hay valores repetidos en una fila.
- Cumple con 2NF y 3NF ya que solo tiene una clave primaria y varios atributos independientes.

Tabla **producto**

- Cumple con 1NF ya que no hay valores repetidos en una fila.
- Cumple con 2NF ya que no tiene claves parciales y todos los atributos dependen de la clave primaria.
- Cumple con 3NF, ya que no hay dependencias transitivas entre los atributos.

Tabla **compra_producto**

- Cumple con 1NF ya que no hay valores repetidos en una fila.
- Cumple con 2NF ya que no tiene claves parciales y todos los atributos dependen de la clave primaria.
- Cumple con 3NF, ya que no hay dependencias transitivas entre los atributos.

Tabla **historial_servicios**

- Cumple con 1NF ya que no hay valores repetidos en una fila.
- Cumple con 2NF ya que no tiene claves parciales y todos los atributos dependen de la clave primaria.
- Cumple con 3NF, ya que no hay dependencias transitivas entre los atributos.

Tabla **registro_venta**

- Cumple con 1NF ya que no hay valores repetidos en una fila.
- Cumple con 2NF ya que no tiene claves parciales y todos los atributos dependen de la clave primaria.
- Cumple con 3NF, ya que no hay dependencias transitivas entre los atributos.

Tabla **registro_venta_producto**

- Cumple con 1NF ya que no hay valores repetidos en una fila.
- Cumple con 2NF ya que no tiene claves parciales y todos los atributos dependen de la clave primaria.
- Cumple con 3NF, ya que no hay dependencias transitivas entre los atributos.

Tablas **telefono_cliente y telefono_proveedor**

- Ambas cumplen con 1NF, 2NF y 3NF ya que tienen una clave primaria compuesta y ningún atributo depende transitivamente de la clave primaria.