

## Modelo: Consumible

### Tabla: tbc\_consumibles

#### Código:

```
# pylint: disable=too-few-public-methods
"""Modelo ORM para representar los consumibles médicos del hospital."""

import uuid
import enum
from sqlalchemy import Column, Integer, String, Text, DateTime, Boolean, Enum, ForeignKey
from sqlalchemy.sql import func
from sqlalchemy.orm import relationship
from config.db import Base

class TipoConsumibleEnum(str, enum.Enum):
    Medicamento = "Medicamento"
    Insumo = "Insumo"
    Equipo = "Equipo"
    Otro = "Otro"

class Consumible(Base):
    """
    Representa un consumible o insumo médico utilizado dentro del hospital,
    como guantes, jeringas, medicamentos, etc.
    """
    __tablename__ = "tbc_consumibles"

    id = Column(String(36), primary_key=True, index=True, default=lambda: str(uuid.uuid4()))
    nombre = Column(String(100), nullable=False)
    descripcion = Column(Text, nullable=False)
    tipo = Column(Enum(TipoConsumibleEnum), nullable=False)
    departamento_id = Column(String(36), ForeignKey("tbc_departamentos.id", ondelete="SET NULL"),
    nullable=True)
    cantidad_existencia = Column(Integer, nullable=False)
    detalle = Column(Text, nullable=True)

    fecha_registro = Column(DateTime, nullable=False, server_default=func.now())
    fecha_actualizacion = Column(DateTime, nullable=True, onupdate=func.now())

    estatus = Column(Boolean, nullable=True)
    observaciones = Column(Text, nullable=True)
    espacio_medico = Column(String(50), nullable=True)
    servicios = relationship(
        "ServiciosMedicosConsumibles",
        back_populates="consumible"
    )
```