

Modelo: Espacio

Tabla: tbc_espacios

Código:

```
# pylint: disable=too-few-public-methods, invalid-name, non-ascii-name
"""Modelo ORM para representar los espacios físicos del hospital."""

import enum
import uuid
import datetime
from sqlalchemy import Column, String, Enum, DateTime, ForeignKey, Integer
from sqlalchemy.orm import relationship
from config.db import Base

class TipoEspacioEnum(str, enum.Enum):
    Consultorio = 'Consultorio'
    Laboratorio = 'Laboratorio'
    Quirófano = 'Quirófano'
    Sala_de_Espera = 'Sala de Espera'
    Edificio = 'Edificio'
    Estacionamiento = 'Estacionamiento'
    Habitación = 'Habitación'
    Cama = 'Cama'
    Sala_Maternidad = 'Sala Maternidad'
    Cunero = 'Cunero'
    Anfiteatro = 'Anfiteatro'
    Oficina = 'Oficina'
    Sala_de_Juntas = 'Sala de Juntas'
    Auditorio = 'Auditorio'
    Cafeteria = 'Cafeteria'
    Capilla = 'Capilla'
    Farmacia = 'Farmacia'
    Ventanilla = 'Ventanilla'
    Recepción = 'Recepción'
    Piso = 'Piso'

class EstatusEnum(str, enum.Enum):
    Activo = 'Activo'
    Inactivo = 'Inactivo'

class Espacio(Base):
    __tablename__ = 'tbc_espacios'

    id = Column(
        String(36),
        primary_key=True,
        index=True,
        default=lambda: str(uuid.uuid4())
    )
```

```

)
tipo = Column(Enum(TipoEspacioEnum), nullable=False)
nombre = Column(String(100), nullable=False)
departamento_id = Column(
    String(36),
    ForeignKey("tbc_departamentos.id", ondelete="SET NULL"),
    nullable=True,
    index=True
)
estatus = Column(
    Enum(EstatusEnum),
    nullable=False,
    default=EstatusEnum.Activo
)
fecha_registro = Column(
    DateTime,
    default=datetime.datetime.utcnow
)
fecha_actualizacion = Column(
    DateTime,
    nullable=True,
    onupdate=datetime.datetime.utcnow
)
capacidad = Column(Integer, nullable=True)
espacio_superior_id = Column(
    String(36),
    ForeignKey("tbc_espacios.id", ondelete="SET NULL"),
    nullable=True
)
servicios_medicos_espacios = relationship(
    "ServiciosMedicosEspacios",
    back_populates="espacio"
)

```