Interface.py

from abc import ABC, abstractmethod

class Repositorio(ABC):

    @abstractmethod

    def inserir(self, dado) -> None:

        pass

    @abstractmethod

    def deletar(self, dado) -> None:

        pass

mongo\_repository.py

from .interface import Repositorio

class MongoRepositorio:

    def inserir(self, dado) -> None:

        print('inserindo {} no banco Mongo'.format(dado))

    def deletar(self, dado) -> None:

        print('Removendo {} no banco Mongo'.format(dado))

mysql\_repository.py

from .interface import Repositorio

class MyRepositorio:

    def inserir(self, dado) -> None:

        print('inserindo {} no banco MySql'.format(dado))

    def deletar(self, dado) -> None:

        print('Removendo {} no banco MySql'.format(dado))

run.py

from typing import Type

from db.interface import Repositorio

from db.mongo\_repository import MongoRepositorio

from db.mysql\_repository import MySqlRepositorio

class Usuario:

    def \_init\_(self, repositorio: Type[Repositorio]) -> None:

        self.\_repositorio = repositorio

    def armazenar\_dados(self, dado: any)-> None:

         self.\_repositorio.inserir(dado)

    def remover\_dados(self, dado: any)-> None:

         self.\_repositorio.deletar(dado)

usuario = Usuario(MySqlRepositorio())

usuario.armazenar\_dados[23]