***import*** *pymysql*

***class*** *ConectarBd ():*

***def*** *conectar(self):*

***try****:*

***global*** *cur,conn*

*d=dict()*

*d[****'host'****]=****'localhost'***

*d[****'port'****]=3306*

*d[****'user'****]=****'root'***

*d[****'passwd'****]=****'1234567'***

*d[****'db'****]=****'proyectosocio'***

*self.conn= pymysql.connect(\*\*d) #Con self las transformo en propiedades de la clase conectarBD*

*self.cur = self.conn.cursor()*

***return*** *0*

***except*** *Exception* ***as*** *f:*

***return*** *1 #Si no conecta retorna 1 para que otro metodo sepa que la base de datos no conecto*

***class*** *CDSocio ():*

***def*** *\_\_init\_\_(self): #Instancio una conexion*

*self.conexion = ConectarBd()*

*a= self.conexion.conectar()*

*print(a)*

***def*** *alta(self,socioAlta):*

*consul1=****"insert into socio (dni,nombre,apellido) values({0},{1},{2})"****.format(repr(socioAlta.dni), repr(socioAlta.nombre),repr(socioAlta.apellido))*

*self.conexion.cur.execute(consul1)*

*self.conexion.conn.commit()*

***return*** *self.conexion.cur.lastrowid*

***def*** *borrar(self,socioBorrar):*

*consul2=****"delete from socio where idsocio = %d"*** *%socioBorrar.idSocio*

*self.conexion.cur.execute(consul2)*

*self.conexion.conn.commit()*

***if*** *self.conexion.cur.rowcount == 0:*

***return False***

***else****:*

***return True***

***def*** *modificar(self,socioModificar): #Revisar que pasa cuando no se modifico*

*consul3=****'update socio set dni={0}, nombre={1}, apellido={2} where idsocio = {3}'****.format(repr(socioModificar.dni), repr(socioModificar.nombre), repr(socioModificar.apellido), socioModificar.idSocio)*

*print(consul3)*

*self.conexion.cur.execute(consul3)*

*self.conexion.conn.commit()*

***return*** *socioModificar*

***def*** *buscarxId(self,idSocio):*

*consul4=****'select \* from socio where idsocio=%d'*** *%idSocio*

*self.conexion.cur.execute(consul4)*

*socioEnco= self.conexion.cur.fetchone() #Ojo con este self*

***return*** *socioEnco*

***def*** *todos(self):*

*consul5 =* ***"SELECT \* FROM socio"***

*self.conexion.cur.execute(consul5) #Ojo con este self*

*socios = self.conexion.cur.fetchall()*

***return*** *socios*

***def*** *buscaDni(self,dni):*

*consul6 =* ***'select count(\*) from socio where dni = {0}'****.format(dni)*

*self.conexion.cur.execute(consul6)*

*cant = self.conexion.cur.fetchone()*

***return*** *cant[0]*

***def*** *validaCantidad(self):*

*consul7 =* ***'select count(\*) from socio'***

*self.conexion.cur.execute(consul7)*

*cant = self.conexion.cur.fetchone()*

***return*** *cant[0]*