# Diagrama del sistema.

# 

# **Librerias nativas de python 3.7.4**

threading

Permite crear hilos y realizar ciertas funciones en seguno plano.

time

Permite crear retardos de cierta cantidad de segundos.

os

Permite gestionar los directorios del sistema operativo.

tkinter

Permite crear interfaces graficas de usuario.

tarfile

Permite crear archivos compresos con extensión .tar

shutil

Permite mover y copiar archivos y directorios.

pythoncom

Permite trabajar con la API de Windows en segundo plano.

datetime

Permite leer la fecha local en diferentes formatos.

pathlib

Permite obtener las rutas absolutas de carpetas del usuario en curso.

sqlite3

Permite manejar bases de datos SQLite

loggin

Permite manejar eventos de logging

# **Librerias externas**

pyAesCrypt==0.4.3

Permite encriptar y desencriptar archivos con cifrado aes.

psutil==5.7.2

Permite obtener los procesos en segundo plano del usuario actual.

WMI==1.5.1

Permite leer los dispositivos de almacenamiento conectados del sistema.

auto-py-to-exe==2.7.5

Permite generar archivos ejecutables a partir de programas en Python.

# **Tabla de la base de datos de cada estudiante.**

