# LEER ARCHIVOS EN EXCEL

<https://www.youtube.com/user/j1nchuika/videos> clases

TAREAS

* Programación horientada a objetos º
* Partidas ganadas se procesan datos
* COVID Estadistiticas
* Obtener datos wikypedia
* Bitcoin
* Datos inversiones
* Información de países actualizados (gráficos)
* Mejorar conexión segura desde google averiguar

<https://www.youtube.com/watch?v=1xjgY5Wpwto>

Datos: <https://www.mockaroo.com/>

Librerías Python búsquedas: <https://pypi.org>

Se tiene que abrir una Terminal (**CMD**) porque tengo que utilizar una librería que no está incluida.

1. Se realiza prueba con correo Gmail se tiene que configurar el correo.

* Administrar cta de Google / seguridad / acceso de aplicaciones con menor seguridad (less secure app Access) / activar acceso /YES
* Se importa librería de Python **smtplib** se conecta por el protocolo SMPT
* Se importa librería de Python **getpass**  ingresa contraseñas de manera segura en la terminal no se puede visualizar
* Se utiliza una librería de Python **mime** (mensajes multimedia) para dar formato se utiliza *html* con el método text, MIMEMultipart (multiparte porque hay varia información)

from email.mime.text import MIMEText

from email.mime.multipart import MIMEMultipart

* Se adjunta document se incluye un codificador
* from email import encoders #importar docts
* from email.mime.base import MIMEBase

contenid\_adjunto = MIMEBase("application", "octec-strem")# envio contenido bites MIME, se conecta como una aplicac y

### string de octetos imagen o archivo no decifrarlo ni codificarlo

Mensaje final

mensaje\_final = mensaje.as\_string() # variable final y empaquetado  mensaje.as\_string()

si quiero adjuntar mas archivos se tiene que ingresar nuevamente todo el código o hacer una función donde me pida nuevamente toda la información

1. Se crea Excel en forma de lista y se envía correo