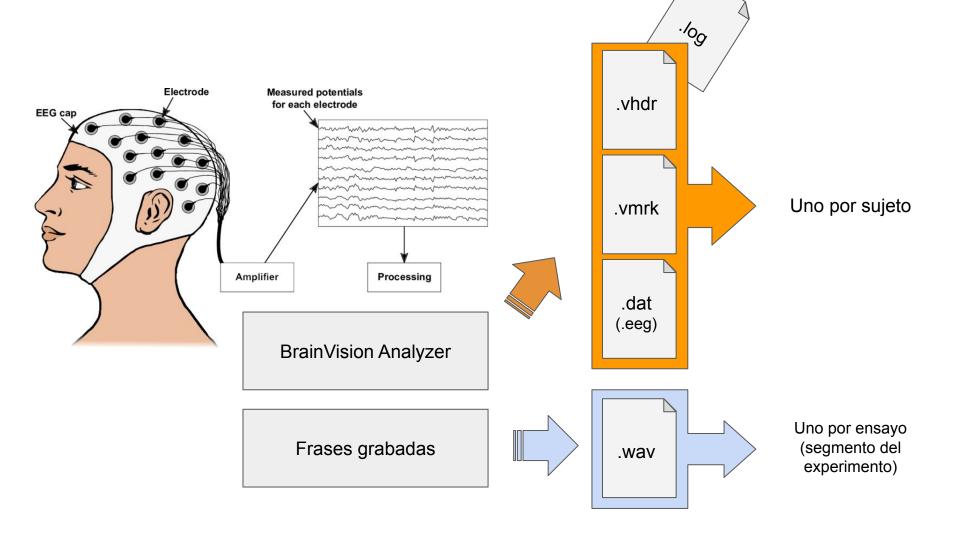
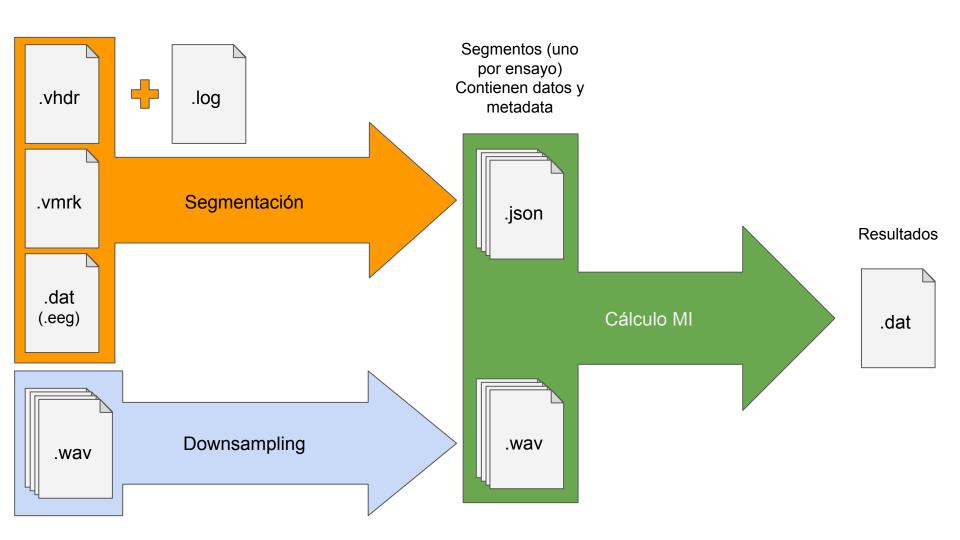
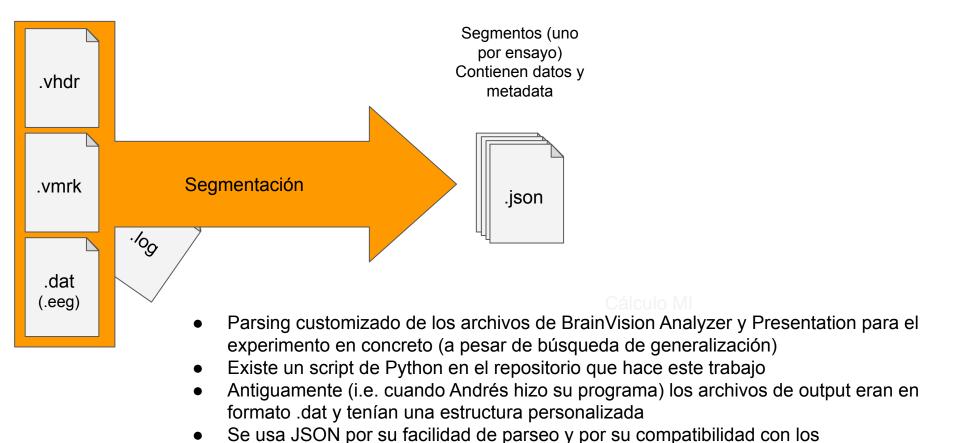
Proceso de análisis MI EEG

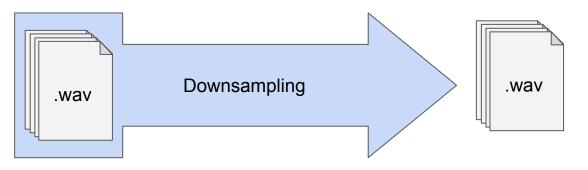






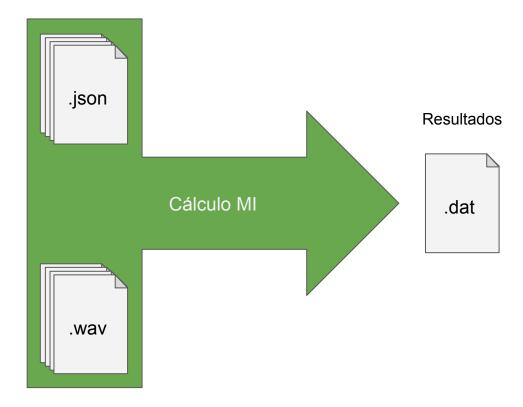
diccionarios de Python y su uso generalizado para objetos

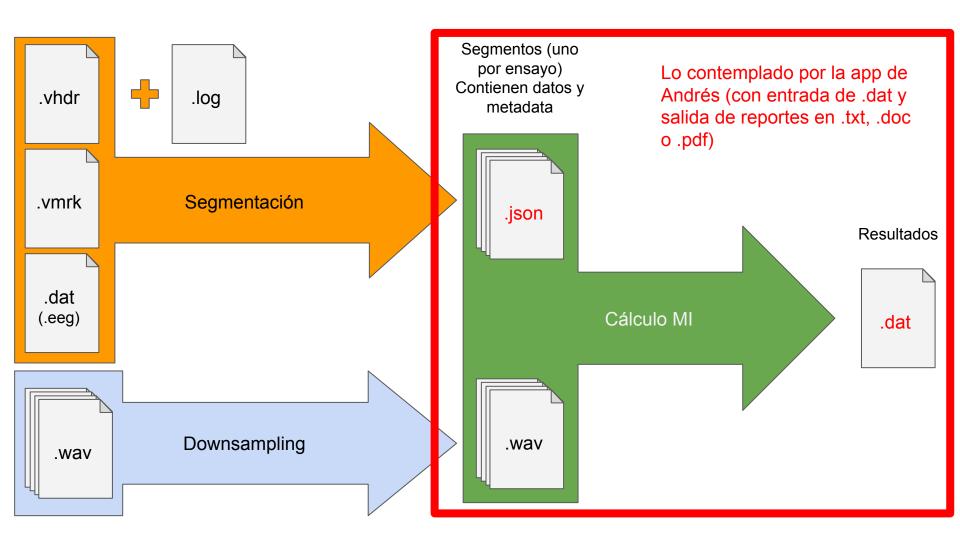
- Se usa downsampling (un factor 8) dado que se ha visto en la literatura que se usa ampliamente y agiliza el análisis
- Existe un script de Python en el repositorio que hace este trabajo
- Estos archivos .wav con menor frecuencia de muestreo se pueden seguir escuchando

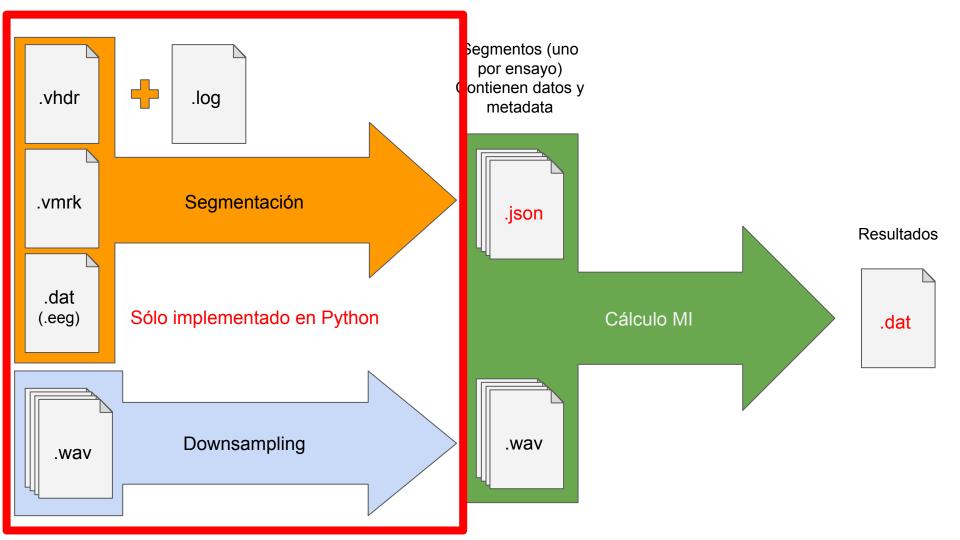


- Este proceso es el más intensivo a nivel de tiempo y el más sensible a los parámetros que se usan.
- Es el proceso que debería tener mayor control y es en el que se centró Andrés en implementar.
- Actualmente en el código de Python está teniendo una remodelación, con el objetivo de facilitar su uso y hacer que pueda ser más generalizado.
- El output puede ser en archivos .dat o .json, todavía hace falta pensar al respecto. Hace output de los resultados estándar y de los resultados acumulativos para poder usar diferentes métodos estadísticos.

Segmentos (uno por ensayo) Contienen datos y metadata

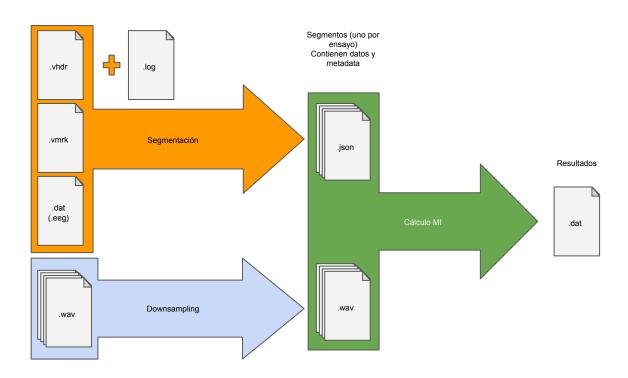






Implementaciones en Matlab por hacer

- Implementar la segmentación
- Implementar el downsampling
- Cambiar el uso de segmentos .dat a .json
- Exportar resultados de manera estandarizada que permita su uso de manera fácil en otros análisis



Para la generación de un sistema que sea útil para variedad de experimentos es necesario establecer unas reglas base para la creación de marcadores y otros elementos de registro.