

Edio Mauricio Llerena Mancías - A00828309  
Jesus Gabriel Leos Perales - A01412140  
Andres Martin Vivanco Palacios - A01705733  
Francisco Valadez Rojas - A01610820

## Reporte Diario

Mauricio Llerena: Descargue el software SPM siguiendo los pasos para su instalación (<https://www.fil.ion.ucl.ac.uk/spm/software/download/>), este se descargo en un archivo .zip por lo que tuve que extraerlo en otra carpeta. Posterior a esto, agregue esa carpeta al pathway de MATLAB e hice 2 pruebas para verificar que este abriera de manera correcta (Se teclea "spm" en el command window y esperas unos segundos a que el software cargue). Todo esto se realizó durante el horario de clase y fue el máximo avance que logre hacer hoy, la idea es utilizar este software para el desarrollo de nuestro proyecto final.

Gabriel Leos: Siguiendo el tutorial para descargar el software de FSL (<https://fsl.fmrib.ox.ac.uk/fsl/fslwiki/FslInstallation/Windows>), instalé la carpeta de los archivos correspondientes a Windows. Para poder correr correctamente este software en Windows, es necesario descargar a la par, una máquina virtual que simula el entorno de Linux. Esta máquina virtual se llama Ubuntu, y se descarga desde la terminal de PowerShell de Windows. Se reinició el equipo y se continuó actualizando. Todo esto fue realizado en tiempo de clase, debido a que el tiempo de descarga fue un poco tardado.

Andres Vivanco: Se inició descargando los datos de openneuro para después seguir un tutorial para segmentar usando MRTrix (<https://www.youtube.com/watch?v=A2ZyGE5BcfE>), aunque este no se pudo seguir correctamente ya que estaba hecho para usuarios de Mac y la computadora que se utilizó para seguir el tutorial fue una Windows por lo que se tuvo problemas con temas de la terminal para ubicar los archivos.

Francisco Valadez: Descargue el software SPM que funciona a base de MatLab, utilice el mismo método que mi compañero Mauricio. De igual forma corrí el software para comprobar que funcionara de manera correcta. Después de corroborar su funcionamiento proseguí a descargar los datos de openneuro para poder realizar la segmentación. Sin embargo solo logre abrir un archivo de los archivos de muestras descargados y empezar la segmentación. No pude visualizar la segmentación y tampoco estuve seguro de que había terminado el procesamiento.

