

## GUÍA DEL PROYECTO: Grupo 09

Este documento es una pauta para el seguimiento de nuestro trabajo y el orden de implementación de los diferentes archivos y documentos.

1. Realizar la [encuesta](#) en Google forms y descargar los datos en csv (en este caso no haría falta descargarlos pues les hemos adjuntado, el csv que contiene los datos con los que hemos trabajado).
2. Primera limpieza de datos: En este caso se cuenta con un pdf llamado de la misma forma en la que se plasma el proceso seguido en R Markdown, aun así, también pueden probar el código del R Markdown llamado 'Encuesta.Rmd' aplicando el csv 'Síndrome de Burnout.csv'.
3. El final del código de R Markdown llamado 'Encuesta.Rmd' termina con la descarga de un Excel con los datos ya limpiados llamado 'archivo\_modificado0.xlsx'. Este archivo de Excel será utilizado en el código de Python llamado 'Clustering\_Burnout.ipynb '. En este código de Python se realizará el análisis de datos (clúster y regresión). De este código se saca el archivo de Excel llamado 'Clusters.xlsx'.
4. Segunda limpieza de datos: En la segunda limpieza de datos (el R Markdown llamado 'cluster.Rmd') necesitaremos los archivos de Excel 'Clusters.xlsx' y 'archivo\_modificado0.xlsx'. De este R Markdown saldrá el archivo 'archivo\_modificado.xlsx' que será el utilizado para representar los datos en el archivo de PowerBi llamado 'BURNOUT.pbix'.
5. Por último, de forma paralela hemos realizado un Excel a modo de ejemplo en el que implementaremos el algoritmo GSP para analizar las conductas estudiantiles que se recogerán a través de los sensores de las tarjetas. Este código de Python, llamado 'GSP-hackFORgood.ipynb' se utilizará el Excel llamado 'visitas\_alumnas.xlsx'.
6. Video promo: <https://www.youtube.com/watch?v=LNbh0qGMMgg>