Taller #1

Git, GitHub y Python

Para este taller, cree un repositorio de nombre *taller1* en GitHub. También, instale el IDE Visual Studio Code y los plugins necesarios para manejar notebooks.

1. Clone el repositorio al local
2. Agregue el archivo *datos.xls* a la carpeta *taller1* en local
3. Agregue el archivo *.gitignore* a la carpeta *taller1* en local, para no realizar seguimiento a *datos.xls*
4. Añada el gitignore al área de preparación (staging area)
5. Haga un commit con el mensaje “chore(gitignore) Ignora xls”
6. Haga *git status* para verificar que no hay ningún archivo que rastrear. Si rastrea *datos.xls* posiblemente esté mal copiado alguna expresión del gitignore.
7. Cree un notebook en la carpeta taller1 y en ese notebook haga un análisis exploratorio de la data de la hoja *Información Histórica*.
8. Determine qué acciones de limpieza son necesarias
9. Cree funciones (para crear una función, inicie por la palabra reservada *def*) para corregir los errores que consideren ser corregibles.
10. Haga commit (con previo add) a todos los cambios.
11. Cree una rama donde haga un modelo de regresión lineal de número de pacientes atendidos por día.
12. Mezcle la rama creada con la rama principal.
13. Haga push.