1. Mostrar las primeras y últimas filas de la base (.head)
2. Obtener los tipos de datos de las variables. (.dtypes)
3. Mostrar las primeras y últimas filas de la base de 3 columnas que elija (, usecols=cols)
4. Mostrar las estadísticas básicas (media, sd, min, max) de Production (df["Production"].sum()).
5. Insertar una columna en la quinta posición y llenala de valores NaN (df.insert(XX, "columna", np.nan))
6. Importar a un dataframe los datos saltando las primeras 10 filas. (skiprows = XX)
7. Añadir una fila con la producción total y las horas de trabajo totales. (usar .sum(), pd.DataFrame(data=sum\_row).T y reindex para agregar la fila).
8. Importar a un data frame las primeras 10 filas (df.headl(n=10))
9. Crear un subtotal de "Horas de trabajo" por ID (.groupby(ID').sum()).
10. Mostrar los valores para un ID de MSHA específico (ej. 102976).
11. Mostrar aquellas observaciones en las que "Horas de trabajo" > 25000.
12. Encuentre todos los registros que incluyan dos identificaciones específicas de MSHA (.isin).
13. Ordenar los registros por la columna “Horas de trabajo” (df.sort\_values).
14. Haga una lista en donde date esté entre febrero 2005 y noviembre 2006 (df['date'] >=XX).
15. Mostrar la lista de aquellos cuyos date sea 2005 (use df.set\_index)
16. Ordenar en base a ID y date columnas dadas (df.sort\_values(by=['xx','xx'], ascending=[0,1])).
17. Crear tres hojas de datos (sheet) desde el archivo de Excel y combinarlas en un único Excel. Las tres hojas de datos son las mismas, sería triplicar el Excel (pd.concat)
18. Dibujar un gráfico de barras comparando el año, el ID, la producción y las horas de trabajo de las primeras 10 observaciones (usar head(10) y plot(kind='bar')).
19. Dibujar un gráfico de barras de las 10 empresas con mayor producción (df.sort\_values).