**Lista de comandos utilizados**

**Gráficos de barras**

**Variables cualitativas usando cantidad**

plot=(tabla\_NE).plot(kind="bar", title="Nivel Educacional",xlabel="Nivel Educacional", ylabel="Cantidad de personas")

**Variables cualitativas usando porcentaje**

plot=( tabla\_NE2).plot(kind="bar", title="Nivel educacional",xlabel="Nivel educacional", ylabel="Porcentaje de personas")

Si queremos las barras horizontales se cambia “bar” por “barh” y si queremos cambiar el color, se agrega al termino color = y entre comillas el color en inglés.

**Medidas de resumen para variables especificas**

**Media o promedio**

datos1 ["Número de hijos"].mean()

**Moda**

datos1 ["Número de hijos"].mode()

**Mediana**

datos1 ["Número de hijos"].median()

**Desviación estándar**

datos1 ["Número de hijos"].std()

**Coeficiente de variación**

Cv1=datos1["Antigüedad en el trabajo"].std()/datos1["Antigüedad en el trabajo"].mean()\*100

**Mínimo**

datos1 ["Número de hijos"].min()

**Máximo**

datos1 ["Número de hijos"].max()

**Percentiles**

**Medidas de resumen completa para variables cuantitativas**

datos1.describe()

**Percentiles**

datos1["Antigüedad en el trabajo"].quantile(0.25)

datos1["Antigüedad en el trabajo"].quantile([0.30,0.80])

**Nota: deben tener cuidado al momento de realizar el código, cuando coloquen el valor de los percentiles que necesitan los deben colocar en proporción NO EN PORCENTAJE.**