Se tiene la siguiente matriz de datos referentes a género, estado civil, número de hijos y sueldo de un grupo de empleados:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Genero | Estado civil | Número de hijos | Sueldo (Bs) |
| Varon  Varon  Mujer  Mujer  Mujer  Varon  Mujer  Mujer  Varon  Varon  Mujer  Varon  Varon  Mujer  Mujer  Mujer  Varon  Varon  Varon  Mujer  Mujer  Varón  Varon  Mujer  Mujer  Mujer  Varon  Mujer  Varon  Varon  Mujer  Mujer  Mujer  Varon  Varon  Varon  Varon  Varon  Mujer  Mujer  Varon  Mujer  Varon  Mujer  Varon  Mujer  Varon  Varon  Mujer  Varon  Varon  Mujer | Casado  Soltero  Casada  Soltera  Viuda  Soltero  Soltera  Soltera  Divorciado  Casado  Viuda  Casado  Viudo  Divorciada  Casada  Soltera  Casado  Casado  Soltero  Casada  Soltera  Casado  Soltero  Viuda  Divorciada  Soltera  Casado  Casada  Casado  Casado  Casada  Viuda  Divorciada  Casado  Viudo  Divorciado  Casado  Casado  Casada  Viuda  Divorciado  Casada  Casado  Casada  Soltero  Casada  Casado  Viudo  Divorciada  Casado  Viudo  Casada | 4  0  2  0  5  0  0  1  3  2  4  4  3  1  4  0  4  2  0  2  1  3  0  5  3  0  3  2  3  1  2  4  4  3  4  2  2  4  1  3  4  2  3  2  0  1  2  4  3  3  4  2 | 1350  1240  1750  1550  1425  1330  1280  1200  1930  1980  2050  2400  2340  1380  1050  1260  1360  1390  1460  1520  1580  1600  1650  1700  1740  1820  1950  2060  2320  2350  1340  1225  2150  2000  1940  1980  1930  1845  1780  1750  1690  1550  1435  1375  1320  1290  1210  2340  2265  2145  2240  2045 |

1. Crear la matriz de datos en SPSS.
2. Los sueldos fueron incrementados con un bono de 150 Bs. Obtener una columna de sueldos incrementados.
3. Crear otra columna incrementando a los sueldos en un 5 %.
4. Presentar los datos en cuadros y gráficos pertinentes. Los sueldos deben ser presentados en intervalos de clase.
5. Analizar los datos mediante estadísticos pertinentes y comentar los resultados obtenidos.

Lic. Juan Choque T.