

Laboratorio #3

1. ¿Cuáles son las 5 provincias de estado con menos cantidad de direcciones?

| | StateProvince | Count |
|---|---------------|-------|
| 1 | Brunswick | 1 |
| 2 | Manitoba | 2 |
| 3 | South Dakota | 2 |
| 4 | Idaho | 3 |
| 5 | Montana | 3 |

2. ¿Cuántos códigos postales terminan con 0?

| | (No column name) | Count |
|---|------------------|-------|
| 1 | Codigos Postales | 37 |

3. ¿Cuál es el nombre de la empresa que tiene más clientes? ¿Cuántos son?

| | CompanyName | Count |
|---|--------------------|-------|
| 1 | Friendly Bike Shop | 4 |

4. ¿Cuántas direcciones de usuario de tipo shipping existen?

| | AddressType | Count |
|---|-------------|-------|
| 1 | Shipping | 10 |

5. ¿Cuál es el producto con el costo estándar más alto?

| | ProductID | Name | StandardCost |
|---|-----------|------------------|--------------|
| 1 | 749 | Road-150 Red, 62 | 2171.2942 |
| 2 | 750 | Road-150 Red, 44 | 2171.2942 |
| 3 | 751 | Road-150 Red, 48 | 2171.2942 |
| 4 | 752 | Road-150 Red, 52 | 2171.2942 |
| 5 | 753 | Road-150 Red, 56 | 2171.2942 |

6. ¿Cuales son los promedios de peso de los productos por modelo? ¿Cuántas categorías tienen un promedio mayor a 0?

Promedios de peso:

| | ProductModelID | AverageWeight |
|----|----------------|---------------|
| 1 | 36 | 13362.308000 |
| 2 | 23 | 12732.272000 |
| 3 | 35 | 12488.467500 |
| 4 | 22 | 12209.510000 |
| 5 | 21 | 11755.920000 |
| 6 | 34 | 11581.287500 |
| 7 | 20 | 10772.763333 |
| 8 | 19 | 9487.970000 |
| 9 | 31 | 9197.672500 |
| 10 | 30 | 8845.761666 |
| 11 | 29 | 8196.372000 |
| 12 | 28 | 7893.374000 |
| 13 | 27 | 7220.020000 |
| 14 | 26 | 6923.485000 |
| 15 | 25 | 6531.696000 |
| 16 | 10 | 1417.014000 |
| 17 | 7 | 1369.842500 |
| 18 | 8 | 1342.626000 |
| 19 | 14 | 1274.586666 |
| 20 | 15 | 1260.072000 |
| 21 | 5 | 1251.908000 |
| 22 | 9 | 1097.688333 |
| 23 | 126 | 1050.000000 |
| 24 | 16 | 1045.070000 |
| 25 | 17 | 1025.114000 |
| 26 | 6 | 1001.196363 |
| 27 | 77 | 1000.000000 |
| 28 | 49 | 900.000000 |
| 29 | 78 | 890.000000 |
| 30 | 50 | 850.000000 |
| 31 | 51 | 650.000000 |
| 32 | 100 | 635.000000 |
| 33 | 99 | 600.000000 |
| 34 | 101 | 575.000000 |
| 35 | 102 | 317.000000 |
| 36 | 128 | 317.000000 |
| 37 | 95 | 223.000000 |
| 38 | 62 | 218.000000 |
| 39 | 63 | 215.000000 |
| 40 | 127 | 215.000000 |
| 41 | 68 | 189.000000 |
| 42 | 64 | 185.000000 |
| 43 | 97 | 170.000000 |
| 44 | 69 | 168.000000 |
| 45 | 96 | 168.000000 |
| 46 | 70 | 149.000000 |
| 47 | 103 | 88.000000 |

Categorías con promedio mayor a cero: 12

| | Name | AverageWeight |
|----|-----------------|---------------|
| 1 | Touring Bikes | 12555.784090 |
| 2 | Mountain Bikes | 11366.399375 |
| 3 | Road Bikes | 7914.302325 |
| 4 | Touring Frames | 1396.048888 |
| 5 | Mountain Frames | 1288.195000 |
| 6 | Road Frames | 1046.555757 |
| 7 | Wheels | 890.000000 |
| 8 | Cranksets | 603.333333 |
| 9 | Brakes | 317.000000 |
| 10 | Pedals | 187.333333 |
| 11 | Bottom Brackets | 187.000000 |
| 12 | Derailleurs | 151.500000 |

7. ¿Cuántos productos tienen la palabra "Road" en su nombre?

| | (No column name) | Count |
|---|------------------|-------|
| 1 | Producto Road | 96 |

8. ¿A cuánto asciende la diferencia total entre costos y precio de los productos?

| | (No column name) | Diferencia |
|---|------------------|------------|
| 1 | Ganancia | 90380.5875 |

9. ¿De qué color hay más productos en existencias? ¿Cuántos son?

| | Color | Count |
|---|-------|-------|
| 1 | Black | 89 |

10. ¿A cuánto asciende el total de ventas?

| | (No column name) | Venta |
|---|------------------|-------------|
| 1 | Total | 956303.5949 |

11. ¿Cuál es el ID de cliente que pagó más flete por su compra?

| | CustomerID | Freight |
|---|------------|-----------|
| 1 | 29736 | 2714.0458 |

12. ¿Cual es el ID de la venta más alta?

| | SalesOrderID | TotalDue |
|---|--------------|------------|
| 1 | 71784 | 119960.824 |

13. ¿Cuál fue el total de ventas por cliente? ¿Cuántos tuvieron un total mayor a 50000?

Total de ventas por cliente:

| | CustomerID | Ventas | Valor |
|----|------------|--------|-------------|
| 1 | 29736 | 1 | 119960.824 |
| 2 | 30050 | 1 | 108597.9536 |
| 3 | 29546 | 1 | 98138.2131 |
| 4 | 29957 | 1 | 92663.5609 |
| 5 | 29796 | 1 | 86222.8072 |
| 6 | 29929 | 1 | 81834.9826 |
| 7 | 29932 | 1 | 70698.9922 |
| 8 | 29660 | 1 | 63686.2708 |
| 9 | 29938 | 1 | 45992.3665 |
| 10 | 29485 | 1 | 43962.7901 |
| 11 | 30113 | 1 | 42452.6519 |
| 12 | 29922 | 1 | 39531.6085 |
| 13 | 29653 | 1 | 15275.1977 |
| 14 | 29877 | 1 | 14017.9083 |
| 15 | 29531 | 1 | 7330.8972 |
| 16 | 30027 | 1 | 3754.9733 |
| 17 | 29975 | 1 | 3673.3249 |
| 18 | 29982 | 1 | 3293.7761 |
| 19 | 30102 | 1 | 2711.4098 |
| 20 | 29568 | 1 | 2669.3183 |
| 21 | 29638 | 1 | 2361.6403 |
| 22 | 30019 | 1 | 2228.0566 |
| 23 | 30089 | 1 | 1261.444 |
| 24 | 29644 | 1 | 1170.5376 |
| 25 | 29847 | 1 | 972.785 |
| 26 | 30033 | 1 | 665.4251 |
| 27 | 29612 | 1 | 608.1766 |
| 28 | 29584 | 1 | 272.6468 |
| 29 | 29781 | 1 | 117.7276 |
| 30 | 30072 | 1 | 87.0851 |
| 31 | 30025 | 1 | 45.1995 |
| 32 | 29741 | 1 | 43.0437 |

Con un total mayor a 50000: 8

| | CustomerID | Valor |
|---|------------|-------------|
| 1 | 29736 | 119960.824 |
| 2 | 30050 | 108597.9536 |
| 3 | 29546 | 98138.2131 |
| 4 | 29957 | 92663.5609 |
| 5 | 29796 | 86222.8072 |
| 6 | 29929 | 81834.9826 |
| 7 | 29932 | 70698.9922 |
| 8 | 29660 | 63686.2708 |

14. . ¿Cuál es el producto que más se vendió? ¿Cuántas unidades se vendieron? (tome en cuenta la cantidad que despacha en cada venta)

| | ProductID | Cantidad |
|---|-----------|----------|
| 1 | 864 | 87 |

15. ¿Cuántos productos por venta se despacharon? ¿En cuántas ventas se despacharon más de 8 productos?

Productos por venta:

| | SalesOrderID | Cantidad | | | |
|----|--------------|----------|----|-------|----|
| 1 | 71783 | 286 | | | |
| 2 | 71797 | 271 | | | |
| 3 | 71784 | 267 | | | |
| 4 | 71936 | 197 | | | |
| 5 | 71902 | 173 | | | |
| 6 | 71938 | 167 | | | |
| 7 | 71782 | 140 | | | |
| 8 | 71898 | 81 | 20 | 71816 | 13 |
| 9 | 71845 | 77 | 21 | 71885 | 12 |
| 10 | 71780 | 76 | 22 | 71899 | 11 |
| 11 | 71832 | 76 | 23 | 71831 | 9 |
| 12 | 71796 | 60 | 24 | 71895 | 7 |
| 13 | 71858 | 27 | 25 | 71917 | 7 |
| 14 | 71935 | 23 | 26 | 71846 | 6 |
| 15 | 71863 | 22 | 27 | 71815 | 5 |
| 16 | 71897 | 19 | 28 | 71774 | 2 |
| 17 | 71923 | 19 | 29 | 71856 | 2 |
| 18 | 71920 | 16 | 30 | 71867 | 1 |
| 19 | 71915 | 13 | 31 | 71776 | 1 |
| | | | 32 | 71946 | 1 |

Ventas con mas de 8 productos:

| | | Cantidad |
|---|--------------------|----------|
| 1 | Cantidad de Ventas | 23 |