

Rogelio Alcántar Arenas

No. Cuenta: 312235811

Primer Consulta: Esta consulta la hice en dos bloques, primero hice que lo buscara por metros cuadrados , después lo busco que fuera menor a 500,000 y después mayor a 50,000.

```
run:
Propiedades de menos de 200
Nombre Benedict Reilly, Telefono 55-0833-3933, Direccion Apartado nÃ:m.: 673, 8896 Tristique Avda., Correo sem.Pellentesque.ut@convallis.co.uk, Metros Cuadrados 140
Nombre Lila T. Davidson, Telefono 55-2814-6162, Direccion Apdo.:243-978 Consectetuer, Correo eu@lectus.co.uk, Metros Cuadrados 158, Precio Inmueble 5833.69, Precio
Nombre Guy C. Dominguez, Telefono 55-8115-4674, Direccion 4333 Ante. Avenida, Correo tempus.eu@acmattisornare.org, Metros Cuadrados 161, Precio Inmueble 10515.81, Precio
Nombre Shaeleigh Brady, Telefono 55-5613-6275, Direccion 1606 Aliquam Avda., Correo nulla.Cras.eu@pretiumaliquetmetus.com, Metros Cuadrados 181, Precio Inmueble 84
Nombre Brielle Mccoy, Telefono 55-2475-8968, Direccion Apdo.:598-9887 Non C., Correo mi@nascetur.net, Metros Cuadrados 89, Precio Inmueble 7429.49, PrecioVenta 85
Nombre Kaitlin P. Henson, Telefono 55-1845-4322, Direccion 124-9206 Lacus, Correo nisi.Aenean@nisiMaurisnulla.edu, Metros Cuadrados 176, Precio Inmueble 10712.97,
Nombre Tyler U. Floyd, Telefono 55-4862-0331, Direccion 5175 Pede. C/, Correo fringilla.porttitor@magna.org, Metros Cuadrados 142, Precio Inmueble 14818.9, Precio
Nombre Iola X. Conrad, Telefono 55-2905-7486, Direccion 7981 Mi C., Correo scelerisque.dui.Suspendisse@porttitorinterdum.ca, Metros Cuadrados 83, Precio Inmueble :
Nombre Rebecca Velez, Telefono 55-0669-3822, Direccion Apartado nÃ:m.: 140, 1560 Ante , Correo ipsum.Curabitur@nisi.net, Metros Cuadrados 93, Precio Inmueble 1275.
Nombre Nathaniel Solomon, Telefono 55-4154-7918, Direccion Apartado nÃ:m.: 751, 6804 Neque. C., Correo metus@malesuadaaugue.org, Metros Cuadrados 165, Precio Inmue
Nombre Marny Albert, Telefono 55-9137-8318, Direccion Apartado nÃ:m.: 332, 637 Turpis Av., Correo aliquam@adipiscingfringillaporttitor.ca, Metros Cuadrados 72, Pre
Nombre Randall Copeland, Telefono 55-9234-7762, Direccion 268-2394 Consequat Calle, Correo Vivamus.non@Vestibulumante.com, Metros Cuadrados 118, Precio Inmueble 11
Nombre Troy Y. Cote, Telefono 55-8695-1662, Direccion Apdo.:131-9838 Euismod Calle, Correo ligula.eu.enim@duilagueueu.edu, Metros Cuadrados 187, Precio Inmueble 211
Nombre Macaulay H. Parrish, Telefono 55-6158-1527, Direccion 573-2954 Quis Calle, Correo Donec@orciluctuset.net, Metros Cuadrados 197, Precio Inmueble 5377.44, Pre
Nombre Meghan Cox, Telefono 55-7712-8700, Direccion Apdo.:500-7084 Commodo Calle, Correo Morbi.quis.urna@sarcu.co.uk, Metros Cuadrados 93, Precio Inmueble 8047.04.
Aquí los que cuestan menos de medio millon
Nombre Benedict Reilly, Telefono 55-0833-3933, Direccion Apartado nÃ:m.: 673, 8896 Tristique Avda., Correo sem.Pellentesque.ut@convallis.co.uk, Metros Cuadrados 140
Nombre Lila T. Davidson, Telefono 55-2814-6162, Direccion Apdo.:243-978 Consectetuer, Correo eu@lectus.co.uk, Metros Cuadrados 158, Precio Inmueble 5833.69, Precio
Nombre Guy C. Dominguez, Telefono 55-8115-4674, Direccion 4333 Ante. Avenida, Correo tempus.eu@acmattisornare.org, Metros Cuadrados 161, Precio Inmueble 10515.81, Precio
Nombre Shaeleigh Brady, Telefono 55-5613-6275, Direccion 1606 Aliquam Avda., Correo nulla.Cras.eu@pretiumaliquetmetus.com, Metros Cuadrados 181, Precio Inmueble 84
Nombre Brielle Mccoy, Telefono 55-2475-8968, Direccion Apdo.:598-9887 Non C., Correo mi@nascetur.net, Metros Cuadrados 89, Precio Inmueble 7429.49, PrecioVenta 85
Nombre Kaitlin P. Henson, Telefono 55-1845-4322, Direccion 124-9206 Lacus, Correo nisi.Aenean@nisiMaurisnulla.edu, Metros Cuadrados 176, Precio Inmueble 10712.97,
Nombre Tyler U. Floyd, Telefono 55-4862-0331, Direccion 5175 Pede. C/, Correo fringilla.porttitor@magna.org, Metros Cuadrados 142, Precio Inmueble 14818.9, Precio
Nombre Iola X. Conrad, Telefono 55-2905-7486, Direccion 7981 Mi C., Correo scelerisque.dui.Suspendisse@porttitorinterdum.ca, Metros Cuadrados 83, Precio Inmueble :
Nombre Rebecca Velez, Telefono 55-0669-3822, Direccion Apartado nÃ:m.: 140, 1560 Ante , Correo ipsum.Curabitur@nisi.net, Metros Cuadrados 93, Precio Inmueble 1275.
Nombre Nathaniel Solomon, Telefono 55-4154-7918, Direccion Apartado nÃ:m.: 751, 6804 Neque. C., Correo metus@malesuadaaugue.org, Metros Cuadrados 165, Precio Inmue
Nombre Marny Albert, Telefono 55-9137-8318, Direccion Apartado nÃ:m.: 332, 637 Turpis Av., Correo aliquam@adipiscingfringillaporttitor.ca, Metros Cuadrados 72, Pre
Nombre Randall Copeland, Telefono 55-9234-7762, Direccion 268-2394 Consequat Calle, Correo Vivamus.non@Vestibulumante.com, Metros Cuadrados 118, Precio Inmueble 11
Nombre Troy Y. Cote, Telefono 55-8695-1662, Direccion Apdo.:131-9838 Euismod Calle, Correo ligula.eu.enim@duilagueueu.edu, Metros Cuadrados 187, Precio Inmueble 211
Nombre Macaulay H. Parrish, Telefono 55-6158-1527, Direccion 573-2954 Quis Calle, Correo Donec@orciluctuset.net, Metros Cuadrados 197, Precio Inmueble 5377.44, Pre
Nombre Meghan Cox, Telefono 55-7712-8700, Direccion Apdo.:500-7084 Commodo Calle, Correo Morbi.quis.urna@sarcu.co.uk, Metros Cuadrados 93, Precio Inmueble 8047.04.
Aquí los que estan en rango
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)
```

Segunda Consulta: Hace una búsqueda por nombre y te dice cuantas casas tiene.

```
run:
El usuario Brielle Mccoy tiene 2 casas
El usuario Josiah R. Pugh tiene 3 casas
El usuario Josiah R. Pugh tiene 2 casas
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)
```

Tercera Consulta: Las ordena por precio de venta de menor a mayor y saca los primeras 10

```
run:
Nombre Keegan Moon, Telefono 55-1361-1424, Direccion 9988 Nulla. Avenida, Correo auctor.nunc@inconsectetuer.co.uk, Metros Cuadrados 567, Precio Inmueble 1048.17, P
Nombre Celeste Castro, Telefono 55-4624-9741, Direccion 201-8671 Quisque Avenida, Correo Donec.fringilla@DuisgravidPraesent.net, Metros Cuadrados 761, Precio Inmue
Nombre Basia W. Benton, Telefono 55-3125-7515, Direccion Apartado nÃ:m.: 415, 2824 Nulla. , Correo sit.amet@urnaconvallis.org, Metros Cuadrados 448, Precio Inmueble
Nombre Bert Benton, Telefono 55-8536-3287, Direccion 542-1125 Sagittis. C., Correo natoque@liberoMorbi.edu, Metros Cuadrados 497, Precio Inmueble 1191.42, PrecioVer
Nombre Rebecca Velez, Telefono 55-0669-3822, Direccion Apartado nÃ:m.: 140, 1560 Ante , Correo ipsum.Curabitur@nisi.net, Metros Cuadrados 93, Precio Inmueble 1275.
Nombre Autumn D. Douglas, Telefono 55-8543-9741, Direccion Apartado nÃ:m.: 772, 5508 Elit. Avenida, Correo Proin@miDuisrisus.co.uk, Metros Cuadrados 337, Precio Inr
Nombre Hedy Higgins, Telefono 55-7392-7669, Direccion 6728 Sed Avenida, Correo nulla.Integer.urna@Duiscursus.net, Metros Cuadrados 449, Precio Inmueble 1580.95, Pre
Nombre Lisandra Fletcher, Telefono 55-7171-5784, Direccion Apdo.:506-4295 Varius C/, Correo ornare.lectus@pede.org, Metros Cuadrados 414, Precio Inmueble 1610.46, P
Nombre Galvin Drake, Telefono 55-1181-9530, Direccion 942 Eget Av., Correo augue@aliquet.net, Metros Cuadrados 754, Precio Inmueble 1999.7, PrecioVenta 2299.655, M
Nombre Jaden Morrison, Telefono 55-4100-5303, Direccion 489-2903 Nunc Ctra., Correo magna@vulputateposuerevulputate.ca, Metros Cuadrados 969, Precio Inmueble 2170.1
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)
```

Cuarta Consulta: Los ordena de mayor a menor y regresa las primeras 5 propiedades.

```
run:
Nombre Kasper X. Gates, Telefono 55-3685-6900, Direccion Apdo.:254-5276 Nec Av., Correo dui.in.sodales@nonluctus.org, Metros Cuadrados 233, Precio Inmueble 19975.0
Nombre Vanna Spears, Telefono 55-9736-2044, Direccion 852-9430 Vitae, Avenida, Correo malesuada.malesuada@primisin.ca, Metros Cuadrados 741, Precio Inmueble 19818.0
Nombre Maggy W. Sellers, Telefono 55-3409-3330, Direccion Apdo.:568-568 Vel C., Correo ligula@strategetipsu.edu, Metros Cuadrados 422, Precio Inmueble 19691.76, Pre
Nombre Omar S. Sellers, Telefono 55-1446-3428, Direccion Apdo.:336-5166 A Avenida, Correo lobortis.Class.aptent@scelerisque.ca, Metros Cuadrados 735, Precio Inmueb
Nombre Jennifer C. Hughes, Telefono 55-5573-3302, Direccion 7273 Egestas. Avenida, Correo lacinia@velquamdignissim.edu, Metros Cuadrados 767, Precio Inmueble 19329
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)
```

Quinta Consulta: El margen de ganancia es se saca haciendo una resta de precioVenta- precioInmueble y nos da el margen de ganancia de la inmobiliaria, y los ordena conforme al margen de ganancia de mayor a menor.

```
run:
Nombre Kasper X. Gates, Telefono 55-3685-6900, Direccion Apdo.:254-5276 Nec Av., Correo dui.in.sodales@nonluctus.org, Metros Cuadrados 233, Precio Inmueble 19975.0
Nombre Vanna Spears, Telefono 55-9736-2044, Direccion 852-9430 Vitae, Avenida, Correo malesuada.malesuada@primisin.ca, Metros Cuadrados 741, Precio Inmueble 19818.0
Nombre Maggy W. Sellers, Telefono 55-3409-3330, Direccion Apdo.:568-568 Vel C., Correo ligula@strategetipsu.edu, Metros Cuadrados 422, Precio Inmueble 19691.76, Pre
Nombre Omar S. Sellers, Telefono 55-1446-3428, Direccion Apdo.:336-5166 A Avenida, Correo lobortis.Class.aptent@scelerisque.ca, Metros Cuadrados 735, Precio Inmueb
Nombre Jennifer C. Hughes, Telefono 55-5573-3302, Direccion 7273 Egestas. Avenida, Correo lacinia@velquamdignissim.edu, Metros Cuadrados 767, Precio Inmueble 19329
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)
```

Primera Consulta Extra: Esta consulta la metí por que se me hace interesante ya que puede buscar la propiedad por dueño y así le aparecen todas las propiedades que tiene dicha persona.

```
run:
Escribe el nombre del usuario que quieras buscar:
Honorato Hodges
_____Propiedades que le pertenecen a Honorato Hodges_____
Nombre Honorato Hodges, Telefono 55-0401-5357, Direccion 826-7422 Semper Ctra., Correo arcu.imperdiet@sempererat.org, Metros Cuadrados 846, Precio Inmueble 7786.19,
Escribe el precio que deses:
```

Segunda Consulta Extra: Esta consulta es un rango de precio, el usuario escribe un precio y le aparecen propiedades iguales o menores al precio que escribió.

```
Escribe el precio que deses:
500000
_____Propiedades de menores o iguales a 500000.0_____
Nombre Dominic C. French, Telefono 55-4990-3219, Direccion Apdo.:918-608 Commodo Ctra., Correo et@sarcuVivamus.org, Metros Cuadrados 225, Precio Inmueble 11765.1, P
Nombre Benedict Reilly, Telefono 55-0833-3933, Direccion Apartado nÃ°m.: 673, 8896 Tristique Avda., Correo sem.Pellentesque.ut@convallis.co.uk, Metros Cuadrados 1
Nombre Kylan I. Farley, Telefono 55-1688-3760, Direccion 681-4494 Metus Carretera, Correo eu.erat@ipsumCurabitur.edu, Metros Cuadrados 696, Precio Inmueble 12563.8
Nombre Nissim M. Burke, Telefono 55-9996-8552, Direccion 6517 Sem, Carretera, Correo scelerisque@afacilisison.com, Metros Cuadrados 320, Precio Inmueble 10562.28,
Nombre Honorato Hodges, Telefono 55-0401-5357, Direccion 826-7422 Semper Ctra., Correo arcu.imperdiet@sempererat.org, Metros Cuadrados 846, Precio Inmueble 7786.19
Nombre Plato Murphy, Telefono 55-4970-9463, Direccion 637-6478 Nam, Correo felis.Nulla@Integer.com, Metros Cuadrados 502, Precio Inmueble 9905.99, PrecioVenta 113
Nombre Brady D. Bender, Telefono 55-1129-6442, Direccion Apartado nÃ°m.: 340, 5407 Sed C., Correo ac@quisurnaNunc.org, Metros Cuadrados 870, Precio Inmueble 3362.0
Nombre Lila T. Davidson, Telefono 55-2814-6162, Direccion Apdo.:243-978 Consectetuer, Correo eu@lectus.co.uk, Metros Cuadrados 158, Precio Inmueble 5833.69, Preci
Nombre Mariko Morin, Telefono 55-7203-1632, Direccion Apdo.:971-3740 Dolor Ctra., Correo adipiscing@fringillaeuismod.com, Metros Cuadrados 314, Precio Inmueble 85
Nombre Jameson McIntyre, Telefono 55-6064-5439, Direccion 1353 Ut, C/, Correo facilisis@enim.org, Metros Cuadrados 428, Precio Inmueble 18144.18, PrecioVenta 2086
Nombre Laith J. Avery, Telefono 55-7176-9483, Direccion Apdo.:840-5102 Magna, Correo purus.Duis@magnaSedeu.ca, Metros Cuadrados 784, Precio Inmueble 2530.36, Prec
Nombre Guy C. Dominguez, Telefono 55-8115-4674, Direccion 4333 Ante. Avenida, Correo tempus.eu@acmattisornare.org, Metros Cuadrados 161, Precio Inmueble 10515.81,
Nombre Maggie I. Sellers, Telefono 55-0070-1420, Direccion Apartado nÃ°m.: 653, 9846 Vitae, Carretera, Correo sociis.natoque@magnaLorem.co.uk, Metros Cuadrados 71
Nombre Louis U. Walsh, Telefono 55-9312-4807, Direccion 5334 Et, C., Correo eu@eumetusIn.com, Metros Cuadrados 521, Precio Inmueble 4894.77, PrecioVenta 5628.9855,
Nombre Kirby V. Buckley, Telefono 55-2925-8713, Direccion Apartado nÃ°m.: 684, 2941 Vel, Ctra., Correo convallis.convallis@Aliquamultrices.edu, Metros Cuadrados 7
Nombre Shaeleigh Brady, Telefono 55-5613-6275, Direccion 1606 Aliquam Avda., Correo nulla.Cras.eu@pretiumaliquetmetus.com, Metros Cuadrados 181, Precio Inmueble 8
Nombre Herrod Sandoval, Telefono 55-3228-7099, Direccion Apartado nÃ°m.: 915, 4789 Nec C/, Correo id.risus@consequat.org, Metros Cuadrados 794, Precio Inmueble 11
Nombre Kenneth Puckett, Telefono 55-6860-2116, Direccion Apartado nÃ°m.: 973, 6866 Est Ctra., Correo ullamcorper.Duis@Duis.org, Metros Cuadrados 219, Precio Inmue
Nombre Ishmael Garrett, Telefono 55-8455-5082, Direccion Apartado nÃ°m.: 992, 9624 Orci, Avenida, Correo enim.Etiam@risusNulla eget.net, Metros Cuadrados 312, Prec
Nombre Simon V. Reed, Telefono 55-2365-7535, Direccion 4008 Nam Carretera, Correo Sed@loremamamet.com, Metros Cuadrados 781, Precio Inmueble 17469.34, PrecioVenta
Nombre Amber K. Erickson, Telefono 55-8371-2921, Direccion Apdo.:743-2581 Ac, Carretera, Correo Nullam.scelerisque.neque@purusDuis.net, Metros Cuadrados 394, Prec
Nombre Galvin Drake, Telefono 55-1181-9530, Direccion 942 Eget Av., Correo augue@aliquet.net, Metros Cuadrados 754, Precio Inmueble 1999.7, PrecioVenta 2299.655, 1
Nombre Keegan Moon, Telefono 55-1361-1424, Direccion 9988 Nulla. Avenida, Correo auctor.nunc@inconsectetuer.co.uk, Metros Cuadrados 567, Precio Inmueble 1048.17, 1
Nombre Scarlet D. Holland, Telefono 55-1490-2280, Direccion Apartado nÃ°m.: 326, 3954 Dignissim Calle, Correo eu.enim@Inscelerisque.edu, Metros Cuadrados 246, Prec
```

Ventajas

- Ocupa poca memoria.
- La persistencia se conserva bien.
- Fácil de ocuparlo con las estructuras de datos.

Desventajas

- Debes estar sobre escribiendo las copias del archivo original si es que se ocupa en otros programas.
- Los datos que se guardan en los archivos no siempre están ordenados en el mismo orden.