

CONSULTAS CATRASSTRO

- 1.Haz una consulta que muestre el nombre, descripción y observaciones de las zonas urbanas.
- 2.Haz una consulta que devuelva el nombre de la calle, número y número de plantas de las viviendas unifamiliares.
- 3.Haz una consulta que devuelva el nombre de la calle, número y metros construidos de las viviendas unifamiliares que tienen piscina.
- 4.Obtener la calle, número y metros del solar de las viviendas unifamiliares.
- 5.Muestra toda la información de los pisos que tienen 3 habitaciones.
- 6.Obtener una relación de viviendas unifamiliares (calle, número y metros de solar) de aquellas viviendas en las que los metros de solar están entre 190 y 300 metros.
- 7.Obtén una relación de bloques de pisos que tienen más de 15 vecinos (pisos) ordenados por calle y número.
- 8.Obtener la calle, número y metros del solar de las viviendas unifamiliares situadas en la zona centro.
- 9.Haz una consulta que devuelva DNI, nombre y apellidos de las personas que tienen López como primer apellido ordenadas por apellidos y nombre.
- 10.Obtener la calle, número y metros del solar de los bloques de pisos situados en la zona Centro o Palomar que tienen mas de 450 metros de solar.
- 11.Haz una consulta que muestre los garajes que están sin vender ordenados por calle, número e id_hueco.
- 12.Obtén el nombre y descripción de las zonas urbanas que tienen más de 1 parque ordenadas por el número de parque descendente y nombre ascendente.
- 13.Mostrar toda la información de las zonas urbanas que tienen algo escrito en el campo de observaciones.
- 14.Haz una consulta que devuelva DNI, nombre y apellidos de las personas que tienen un nombre de 3 letras, ordenado por nombre y apellidos.
- 15.Haz una consulta que muestre calle, número, planta, puerta, metros (construidos y útiles) y la diferencia existente entre los metros construidos y los metros útiles ordenados por esta diferencia descendenteamente.
- 16.Muestra los datos de calle, número, planta, puerta y número de habitaciones de los pisos que tienen 1, 3, 5 ó 6 habitaciones.
- 17.Muestra toda la información de los pisos que tienen 1, 3, 5 ó 6 habitaciones cuyos metros construidos superen en más de 10 a los metros útiles. Deberás mostrar también la diferencia entre los metros construidos y los metros útiles (llámale a este campo Diferencia)
- 18.Obtén los nombres de zona y número de parques de las zonas que poseen menos de 3 parques y en los que el campo de observaciones está vacío.

19. Haz un consulta que muestre los pisos de dos habitaciones que hay en una calle que empiece por la letra "L" y que tienen menos de 100 metros útiles.
20. Haz una consulta que muestre los nombres de zona donde hay viviendas unifamiliares construidas ordenadas descendentemente.
21. Haz una consulta que muestre el 25% de los pisos con más habitaciones. En el caso de haber más pisos con ese número de habitaciones deberían visualizarse también.
22. Haz una consulta que muestre toda la información de los garajes con al menos 14 metros. En caso de no tener propietario deberá mostrar desconocido.
23. Haz una consulta que muestre el nombre completo (p.e. Javier López Díaz) de los propietarios cuyo nombre no empiece por a, b, c, d o e cuyo apellido1 tenga más de 4 letras ordenados por sexo , nombre y apellidos.
24. Muestra información de las viviendas de la calle Damasco o General Mola cuyos metros solar empiecen por 2.
25. Haz una consulta que muestre para cada propietario el nombre, apellido1, sexo y un identificador que se creará concatenando el sexo con las 3 primeras letras del nombre y las dos últimas del apellido1.
26. Haz una consulta que muestre los distintos tipos de huecos que hay en la calle Sol o Luca de Tena.
27. Haz una consulta que muestre información de los 5 huecos más pequeños. En el caso de que haya más cuyo tamaño sea igual deberán visualizarse todos.
28. Muestra los nombres de las mujeres con los caracteres invertidos.
29. Muestra los trasteros o garajes sin mostrar los decimales de los metros.
30. Muestra los distintos tipos de huecos de manera que se visualice la primera letra en mayúsculas y las siguientes en minúsculas.
31. Haz una consulta que muestre nombre completo de los propietarios y sexo, indicando los valores Masculino o Femenino en función del valor del campo sexo.

MULTITABLA

32. Obtén el nombre y apellidos de las personas que poseen una vivienda unifamiliar.
33. Haz una consulta que muestre la zona, número de parques, calle, número y metros de solar de las viviendas que se encuentran en una zona que posea más de un parque .
34. Haz una consulta que muestre para cada vivienda unifamiliar la calle, número, plantas, metros del solar y metros construidos.
35. Obtén el nombre y descripción de las zonas urbanas que tienen más de 2 parques donde se hayan construido bloques de pisos.

36. Haz una consulta que muestre para cada piso la calle, número, planta, puerta, número de habitaciones, metros útiles, nombre de zona, número de parques existentes en la zona y nombre y apellidos del propietario.
37. Haz una consulta que muestre el nombre y apellidos de las mujeres que tienen bodegas de más de 9 metros cuadrados.
38. Haz una consulta que devuelva DNI, nombre y apellidos de las mujeres que poseen una vivienda unifamiliar.
39. Haz una consulta que muestre los pisos (toda la información de la tabla piso) y el nombre completo de los propietarios que se encuentran en una zona con dos parques que tienen entre 2 y 4 habitaciones o que se encuentran en la zona Centro, con ascensor y que tienen más de 70 y menos de 110 metros cuadrados útiles.
40. Haz una consulta que muestre el nombre en minúsculas y las viviendas unifamiliares de una planta, que poseen los hombres de los cuales tenemos teléfono.
41. Haz una consulta que muestre las viviendas (calle, numero y tipovivienda) y la zona urbana en la que se encuentran (nombrezona y descripción).

RESUMEN

42. ¿Cuál es la máxima altura que tienen los pisos que pertenecen a un propietario cuyo nombre empieza por M?
43. Haz una consulta que devuelva el total de parques que hay en la ciudad .
44. Haz una consulta que nos indique cual es el tamaño del solar más grande.
45. ¿Cuál es la máxima altura que tienen los pisos en la calle Damasco? (Utiliza la tabla piso).
46. Indica cual es el tamaño mínimo y máximo (de metros útiles) de los pisos situados en la calle Lucas de Tena 22.
47. Obtener la media de parques por zona urbana.
48. Indica cuantas viviendas unifamiliares hay en la zona Palomar o Atocha.
49. ¿Cuál es el tamaño medio de una vivienda unifamiliar?.
50. ¿Cuántos bloques de pisos hay en la zona Centro o Cuatrovientos cuyo solar pasa de 300 metros cuadrados?.
51. Haz una consulta que devuelva el número de personas distintas que poseen una vivienda unifamiliar.
52. Haz una consulta que devuelva el número de hombres que poseen un trastero en las zonas Palomar y Centro.
53. Haz una consulta que devuelva el número de viviendas (de cualquier tipo) que hay en cada zona urbana.

54. Haz una consulta que devuelva el número de bloques de pisos que hay en cada zona urbana.
55. Indica para cada bloque de pisos (calle y número) el número de pisos que hay en este y cual es el piso más alto de cada uno de estos.
56. Muestra los bloques de pisos (calle y número) que tienen más de 4 pisos.
57. Indica cual es el tamaño mínimo y máximo (de metros útiles) de los pisos de la zona Centro.
58. Haz una consulta que muestre cuantos huecos hay de cada tipo en cada calle, teniendo en cuenta únicamente los huecos que están asociados a algún piso.
59. ¿Cuántos bloques de pisos hay en la zona Centro o Palomar que poseen pisos de más de 3 habitaciones y que están entre 100 y 180 metros cuadrados(útiles)?
60. Indica cuantas viviendas unifamiliares de una o dos plantas hay en cada calle teniendo en cuenta únicamente aquellas calles en las que el total de metros construidos es mayor de 250.
61. Haz una consulta que devuelva el número de pisos de 3 o 4 habitaciones que hay en cada zona urbana, mostrando para cada zona su nombre, descripción y número de parques, ordenado por número de parques descendenteamente.
62. Haz una consulta que nos diga cuantos propietarios de pisos hay de cada sexo, indicando los valores Hombres o Mujeres en función del valor del campo sexo.

SUBCONSULTAS

- 63._ Obtén una relación de pisos (calle, número, planta, puerta, número de habitaciones, metros útiles y nombre y apellidos del propietario) cuyos metros útiles superan la media de los metros construidos.
- 64._ Haz una consulta que nos indique cual el tamaño medio de los solares en los que hay edificados bloques de pisos con más de 15 viviendas (pisos).
- 65._ Haz una consulta que muestre devuelva el número de parques que hay en las zonas urbanas donde hay edificada alguna vivienda.
- 66._ Haz una consulta que muestre todas las zonas (nombre y descripción) y las viviendas unifamiliares (calle, número y metros solar) que hay construidas en éstas.
- 67._ Haz una consulta que muestre DNI, nombre y apellidos de los propietarios de algún piso y/o vivienda, indicando cuántos pisos poseen y cuantas viviendas unifamiliares poseen.
- 68._ Lista los pisos (calle, numero, planta y puerta) cuyo propietario es una mujer, que tienen el máximo número de habitaciones.
- 69._ Lista las viviendas unifamiliares que no tienen piscina y en las que los metros construidos son menores que la media de los de todas las viviendas unifamiliares).
- 70._ Muestra DNI, nombre, apellidos y número de pisos de las personas que poseen más de un piso que tenga como mínimo dos habitaciones.
- 71._ Muestra DNI, nombre y apellidos de las personas que no poseen ningún piso.

72._ Muestra DNI, nombre, apellidos y número de pisos de las personas que poseen más de un piso y que no poseen ninguna vivienda unifamiliar.

73._ ¿Quién es el propietario que posee más pisos de más de 2 habitaciones que no están situados en la zona centro?

74._ Indica para cada bloque de pisos (calle y número) el máximo de metros útiles y máximo de número de habitaciones, pero sólo para aquellos bloques en los que tenemos almacenados más de 3 pisos.

75._ Obtén el DNI, nombre y apellidos de las personas que tenemos en nuestra [base de datos](#). En el caso de que posean una vivienda de cualquier tipo deberá visualizarse la calle y número de la vivienda de la que son propietarios. Deberá ir ordenado por apellidos y nombre ascendenteamente

76._ ¿Quién es el propietario de la bodega más pequeña? Debe visualizarse nombre y apellidos.

77._ Obtén el nombre completo y DNI de las mujeres que tenemos en nuestra [base de datos](#). En el caso de que posean un trastero de más de 10 metros o un garaje de menos de 13 metros deberá visualizarse la calle , número, tipo y metros de la propiedad que poseen.

78._ Muestra el nombre de la zona urbana que más "propiedades" posee. Entendiendo como propiedades tanto los pisos, como las viviendas unifamiliares como huecos.

REFUERZO

1. Haz una consulta que muestre la calle, número, planta, puerta, número de habitaciones de los pisos de los propietarios que su letra del DNI sea A, B o H. Además también se visualizará junto a la anterior información, un comentario que dependerá del número de habitaciones. Si el número de habitaciones es 1 o 2 se visualizará 'Ideal Parejas sin o con 1 hijo', si tiene 3: 'Ideal Parejas con dos hijos' y si tiene más de tres: 'Ideal Parejas con más de dos hijos'.
2. Muestra información de los propietarios que tienen un teléfono que empiezan por los números 610 o 565, clasificados de manera que aparezcan primero aquellos cuyos nombres son más cortos y para los que coincidan por el nombre de forma descendente. Pista(puedes poner en el order by una función)
3. Idem del anterior pero ahora se debe crear una tabla llamada PropietariosClasif con la información de los propietarios que tienen un teléfono que empiezan por los números 610 o 565, clasificados de manera que aparezcan primero aquellos cuyos nombres son más cortos y para los que coincidan por el nombre de forma descendente.
4. Muestra información de las viviendas cuya calle no es compuesta, es decir, formada por una sola palabra. La información se mostrará ordenada por metrossolar de mayor a menor en el caso de los bloques y para las casas. por los nombres de zonas de más cortos a más. Pista : mira la función **charindex**. En order by también puedes poner un case.

Ej:order by case campo when expresión1 valore end desc,
case campo when expresion2 then valor2 end
5. Visualiza las zonas urbanas con más parques.

6. De los pisos cuyos metros construidos están comprendidos entre 100 y 200, visualiza los que tienen más habitaciones. El formato de salida será una sola columna que contendrá: calle, piso plantaº puerta. ,Ejemplo de salida:

	DIRECCION
1	Damasco,3 1º A
2	Damasco,3 3º B
3	Luca de Tena,22 2º A

Pista: el operador + concatena cadenas de caracteres. Para concatenar tb algún valor que no es de este tipo, hay que castear estos a cadena.

7. Visualiza la dirección del piso (compuesta por calle, piso plantaº puerta), metrosconstruidos, metrosutiles y la diferencia entre metros construidos y metros útiles para los pisos que esta diferencia no supera los 8 metros. Se visualizará ordenado por esta diferencia de metros descendenteamente
8. Para los pisos cuya diferencia entre metros construidos y metros útiles no supera los 8 metros, visualiza los pisos con menor diferencia. La información que se visualizará será la dirección del piso (compuesta por calle, piso plantaº puerta), metroconstruidos, metrosutiles y la diferencia entre metros construidos y metros útiles .
9. Para las propietarias, visualizar su nombre completo, dni y teléfono de la siguiente manera:

NOMBRE COMPLETO CON DNI	TELEFONO
Rodríguez Ramos, María (33.333.333-C)	787-87-78-78
Vega Varela, Sara María (44.332.322-K)	SIN TELEFONO
Alcalá López, Ana (44.443.432-D)	565-66-54-54
Galán Sánchez, María /55 555 555-F 1	696-11-21-21