***M02 – Gestión de Bases de Datos***

***Consultas***

Objetivos

* Entender el funcionamiento de las consultas
* Realización de consultas con una única tabla

Actividad 1

***PISOS***

**Títulos**

1. Crear una BBDD llamada INMOBILIARIA que almacenará los PISOS que la inmobiliaria tiene a la venta.

TABLA PISOS

CAMPO TIPO DE CAMPO

Id\_piso numérico

Dirección texto

Fecha\_construccion fecha

Numero\_habitaciones numérico

Numero\_baños numérico

Precio numérico

Metros\_2 numérico

Población texto

Ascensor lógico

Garaje lógico

Otros Texto de gran tamaño (Este campo contendrá las especificaciones de cada piso que no contienen los campos anteriores)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| id\_piso | direccion | fecha\_construccion | numero\_habitaciones | numero\_baños | precio | metros\_2 | poblacion | ascensor | garaje |
| 1 | C/ Pelai 8 | 1900-01-01 | 8 | 3 | 1E+06 | 200 | Barcelona | 1 | 0 |
| 2 | Rambla Poblenou 123 2º 3ª | 2008-01-01 | 3 | 2 | 350000 | 200 | Barcelona | 1 | 1 |
| 3 | C/ París 23 1ª | 1978-12-03 | 4 | 1 | 220000 | 85 | Badalona | 1 | 0 |
| 4 | C/ Oriente 45 6º 4ª | 2010-09-05 | 3 | 1 | 260000 | 76 | Badalona | 1 | 1 |
| 5 | C/ Santander 45 | 2010-05-09 | 6 | 2 | 350000 | 230 | Castelldefels | 0 | 0 |
| 6 | Av. Madrid 34 1º 5ª | 2000-12-09 | 4 | 2 | 410000 | 120 | Barcelona | 1 | 1 |
| 7 | C/ Industria 27 6º 2ª | 1967-12-01 | 2 | 1 | 180000 | 56 | Santa Coloma de Gramanet | 0 | 0 |
| 8 | Rambla Central 34 Bajos | 1967-08-09 | 6 | 2 | 140000 | 178 | Vic | 0 | 0 |

1. Realiza las siguientes consultas:
2. Mostrar todos los pisos con todos sus campos.

SELECT \* FROM pisos;

1. Mostrar la dirección y la fecha de construcción de todos los pisos.

SELECT direccion, fecha\_construccion FROM pisos;

1. Mostrar todos los campos de los pisos que valgan menos de 300000 €.

SELECT \* FROM pisos WHERE precio<300000;

1. Mostrar la dirección y el precio de los pisos con garaje.

SELECT direccion, precio FROM pisos WHERE garaje<0;

1. Mostrar todos los campos de los pisos construidos en la década de los 70.

SELECT \* FROM pisos WHERE fecha\_construccion>=1970-00-00 AND fecha\_construccion<1980-00-00;

1. Mostrar todos los campos de los pisos construidos durante el siglo XXI y que valgan menos de 350000 €.

SELECT \* FROM pisos WHERE fecha\_construccion>=2000-00-00 AND precio<350000;

1. Mostrar todos los campos de los pisos con ascensor, garaje y más de 80 m2.

SELECT \* FROM pisos WHERE ascensor>0 AND garaje>0 AND metros\_2 >80;

1. Mostrar los pisos que no sean de Barcelona, ni Badalona, ni Castelldefels y valgan menos de 250000 €, todo ello ordenado alfabéticamente por Población.

SELECT \* FROM pisos WHERE poblacion!='Barcelona' AND poblacion!='Badalona' AND poblacion!='Castelldefels' AND precio<250000 ORDER BY poblacion ASC;