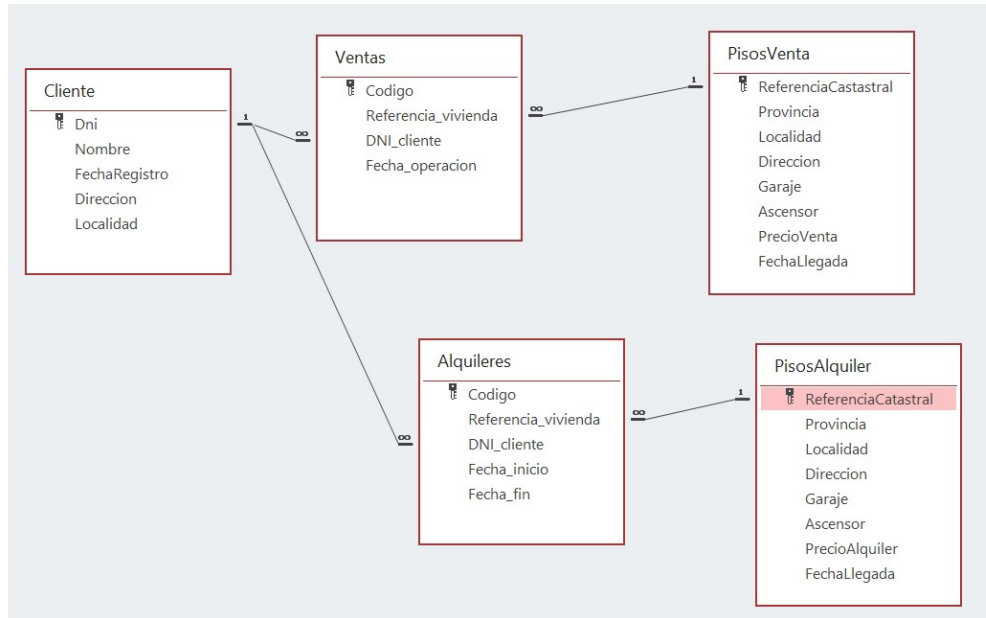


## Módulo: Bases de datos

## Curso: 1º DAW

Nombre...Rodrigo Martínez Delgado.....Fecha...12/03/2024....

Esquema relacional de las tablas



Datos de las tablas

Cliente					
Dni	Nombre	FechaRegistr	Direccion	Localidad	
11111111A	Lorenzo Ortega	03/07/2023	Calle los sauces 8	Burgos	
22222222A	Rebeca Rodrigu	18/10/2023	Calle los claveles 44	Burgos	
33333333A	Mauricio Marti	11/01/2024	Calle los puentes 55	Burgos	
44444444A	Ana Arce	08/11/2022	Calle las estaciones 4	Miranda de Ebro	
55555555A	Ramiro Ruiz	29/06/2022	Calle los laureles 41	Aranda de Duero	
66666666A	Laura Lorenzo	15/08/2023	Calle las encinas 22	Miranda de Ebro	
77777777A	Esteban Izquier	02/04/2023	Calle Los cubos 45	Aranda de Duero	
88888888A	Jimena Juez	23/02/2022	Calle las estrellas 34	Burgos	
99999999A	Obdulio Ortega	15/03/2023	Calle los tilos	Aranda de Duero	

PisosAlquiler						
ReferenciaC:	Provincia	Localidad	Direccion	Garaje	Ascensor	PrecioAlquil
1	Burgos	Burgos	Calle San Francisco 3	No	Sí	600
2	Burgos	Burgos	Calle Calera 12	Sí	No	700
3	Burgos	Burgos	Calle San Pablo 15	No	No	400
4	Burgos	Burgos	Calle Los Titos	No	Sí	550
5	Burgos	Aranda de Duero	Calle Ávila 40	Sí	Sí	450
6	Burgos	Aranda de Duero	Calle Segovia 4	No	Sí	300
7	Burgos	Aranda de Duero	Calle Júpiter 22	Sí	Sí	600
8	Burgos	Miranda de Ebro	Calle San Agustín	Sí	No	500
9	Burgos	Miranda de Ebro	Calle La Rioja	No	Sí	450

PisosVenta						
ReferenciaC	Provincia	Localidad	Dirección	Garaje	Ascensor	PrecioVenta
3	Burgos	Burgos	Calle San Pablo	No	No	300000
6	Burgos	Aranda de Due	Calle Segovian4	No	Sí	150000
8	Burgos	Miranda de Ebi	Calle San Agust	Sí	No	50000
10	Burgos	Burgos	Calle Emiliano /	No	Sí	120000
11	Burgos	Burgos	Calle San Franc	Sí	Sí	170000
20	Burgos	Burgos	Calle Trinas 2	Sí	Sí	100000
65	Burgos	Aranda de Due	Calle Valladolid	No	Sí	85000
80	Burgos	Miranda de Ebi	Calle Condado	No	No	45000

Ventas			
Codigo	Referencia_\	DNI_cliente	Fecha_oper
1		3 11111111A	01/01/2024
2		6 55555555A	06/02/2024
3		80 66666666A	04/12/2023

Alquileres				
Codigo	Referencia_\	DNI_cliente	Fecha_inicio	Fecha_fin
1		1 11111111A	01/08/2023	31/08/2023
2		5 55555555A	26/01/2023	26/09/2023
3		8 44444444A	03/07/2023	03/11/2023

## Ejercicios

1. Diseñar una vista que nos permita saber los datos de los pisos en venta, la fecha de la venta y el nombre y dirección de los clientes para todos los pisos en venta, incluso aquellos que no han sido vendidos todavía. **(Guardarla como vista1)**

Partiendo de la vista anterior, realizar una consulta que nos devuelva la dirección del piso más caro de burgos, y nombre del cliente en caso de que haya sido vendido. **(guardarla como consulta1)**

2. Diseñar una vista que nos permita saber los datos de los pisos en alquiler, la fecha de inicio y fin del alquiler y el nombre y dirección de los clientes para todos los pisos en alquiler, incluso aquellos que no han sido alquilados todavía. **(Guardarla como vista2)**

Partiendo de la vista anterior, realizar una consulta que nos devuelva el precio del piso en alquiler más barato de cada localidad así como la

localidad en que se encuentra para los pisos alquilados antes del 1 de enero de 2024. **(guardarla como consulta2)**

3. Diseñar una vista que nos permita saber la referencia catastral, provincia, localidad y dirección de los pisos que gestiona la inmobiliaria. Tanto los que se alquilan como los que están en venta. **(Guardarla como vista3)**

Partiendo de la vista anterior realizar una consulta que devuelva el número de viviendas que están en alquiler o venta, por localidad, así como la localidad en que se encuentran, para las localidades con más de 3 viviendas en venta o alquiler. **(guardarla como consulta3)**

4. Diseñar una vista que nos permita saber el dni del cliente, y la referencia catastral, localidad y dirección de todos los pisos que están en venta (incluso los que no han sido vendidos), excepto aquellos que están también en alquiler (incluso si no han sido alquilados). **(Guardarla como vista4)**

Partiendo de la vista anterior, realizar una consulta que muestre los datos de los pisos que están en burgos capital y que sí han sido comprados por algún cliente. **(guardarla como consulta4)**

5. Diseñar una vista que nos permita saber provincia, localidad, dirección, si tiene garaje y si tiene ascensor de los pisos que están alquiler y en venta a la vez. **(Guardarla como vista5)**

Partiendo de la vista anterior realizar una consulta que me devuelva el número de pisos que no tienen garaje pero sí ascensor, por cada localidad. **(guardarla como consulta5)**