

Profesora: Olga Cuervo Miguélez

# TEMA 1

SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO DE LA INFORMACIÓN

Módulo: **Bases de Datos**

Ciclo: **DAM**

## MANIPULACIÓN DE INFORMACIÓN EN ACCESS

Abre la BD **Vehiculos.accdb** y realiza las siguientes acciones. Será necesario modificar algún objeto de la base de datos, por tanto guarda una copia con el nombre **practica2.accdb** y conserva la original para repetir la práctica cuantas veces desees.

## 1. ¿Cuántos modelos de vehículos hay?

23	Alfa Romeo	159 2,2 JTS 185CV
24	Alfa Romeo	159 2,2 JTS 185CV Selespeed
25	Alfa Romeo	159 2,2 JTS 185CV Sportwagon
26	Alfa Romeo	159 2,2 JTS 185CV Sportwagon Selespeed

Record: 1 of 3654

## 2. ¿Qué automóviles son los 5 con mayor consumo?

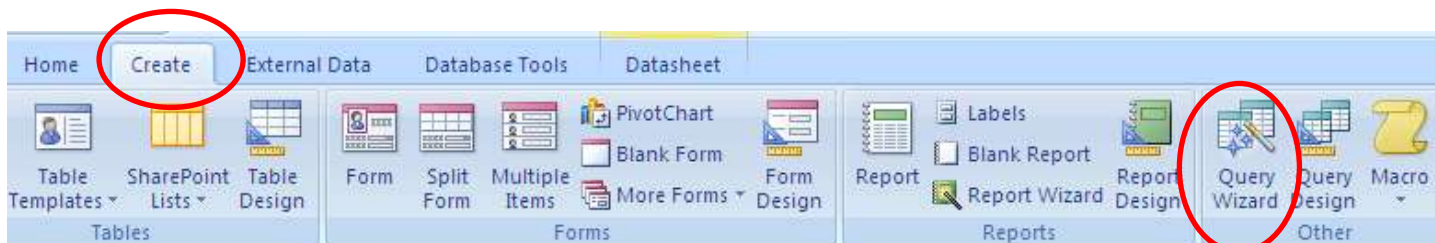
Automóviles				
Id	Marca	Modelo	Consumo	
819	Ferrari	612 Scaglietti	20,5	
820	Ferrari	F430 / F430Sp	18,3	
821	Ferrari	F599 GTB	17,9	
1406	Maserati	Coupé GranSpor	17,5	
1133	Hummer	H2 6.2 V8 AUT	17,4	

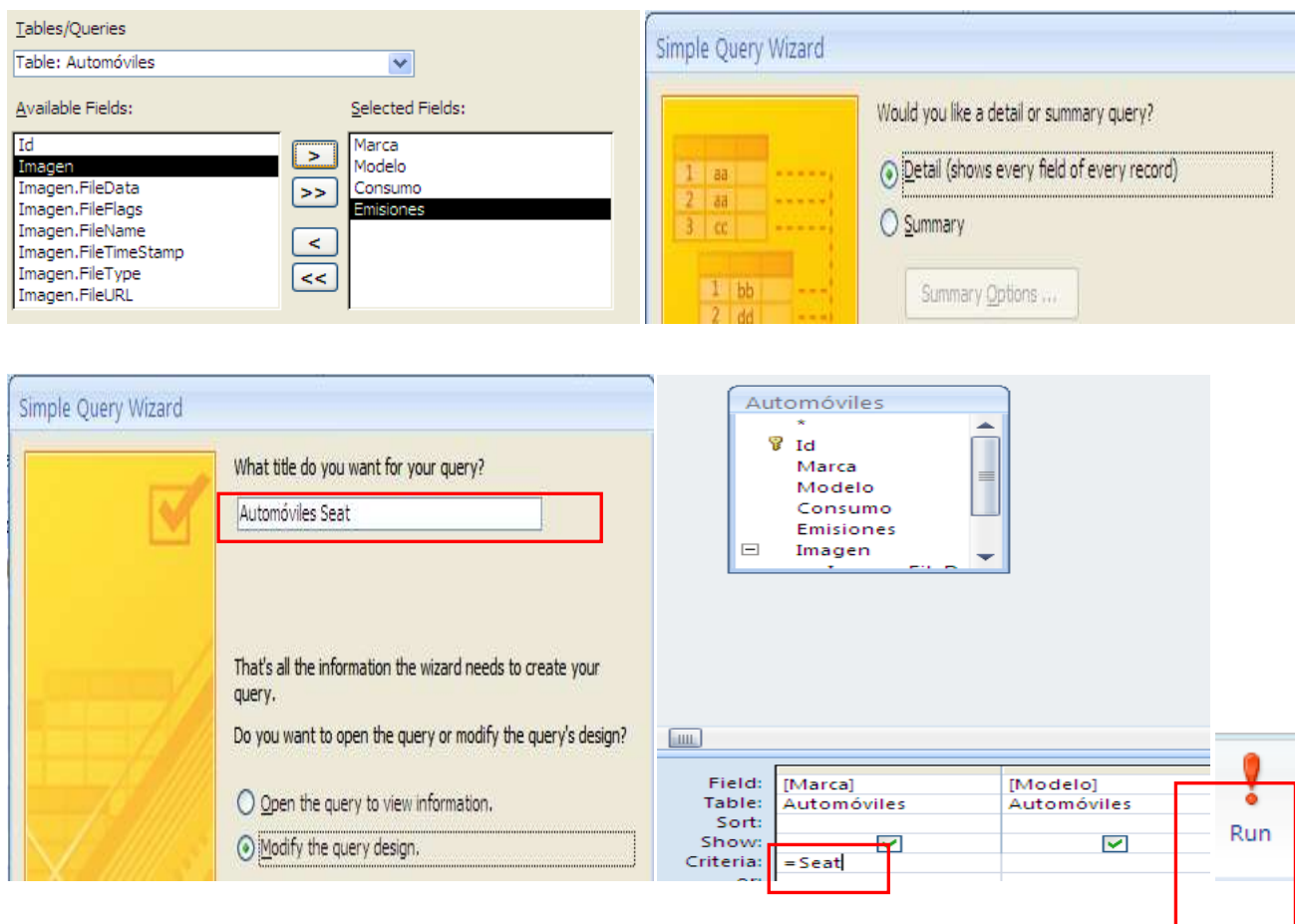
Sort & Filter

3. Insertar un nuevo modelo de automóvil completando todos los campos

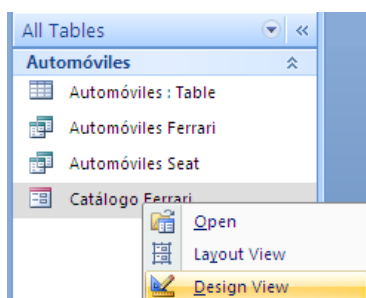
3293	Volkswagen	GOLF (V) BLUE MOTION 1.6 TDI MAN. 5V	3,8	99	0(0)
3480	Volkswagen	POLO BLUE MOTION 1.4 TDI MAN. 5	3,8	99	0(0)
3069	Smart	CDI Pure Cabrio CDI 45 C	3,3	88	0(0)
3070	Smart	CDI Pure Coupe CDI 45 C	3,3	88	0(0)
3656	Ferrari	Testarossa	22,27	420	0(1)

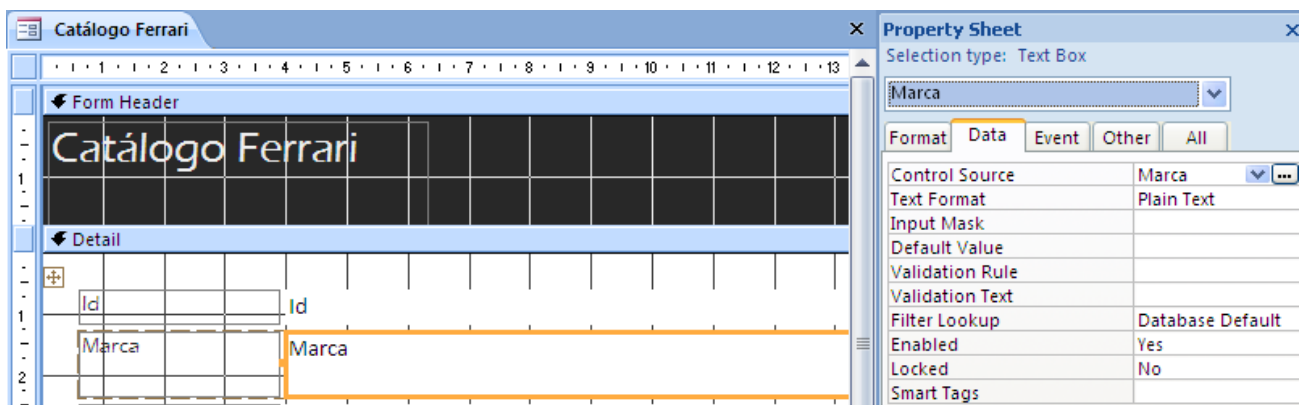
## 4. Crear y ejecutar una consulta para ver los automóviles de la marca "Seat", repite el procedimiento para los automóviles de la marca "Toyota" y "Wolkswagen"





5. Abrir el formulario "Catálogo Ferrari" en modo Diseño y describe cómo se enlazan sus campos con las tablas.

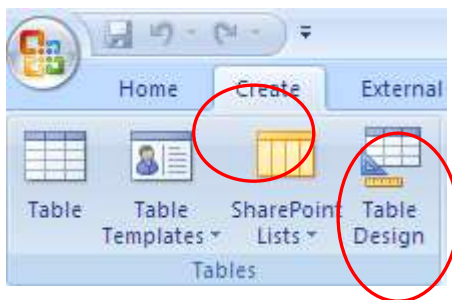


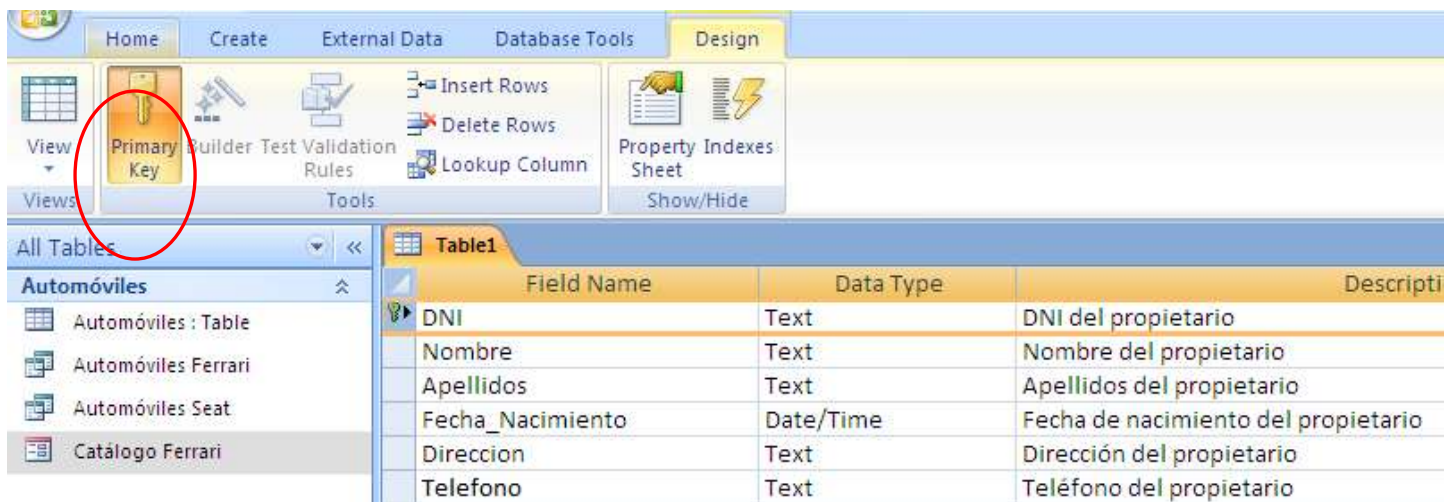


#### 6. Crear una tabla llamada *Propietarios* con los campos:

- DNI- Texto(10).
- Nombre -Texto (20).
- Apellidos - Texto(70)
- Fecha de Nacimiento - Fecha/Hora
- Dirección - Texto (255)
- Teléfono - Texto (15)

**PK (Primary Key/Clave Primaria): DNI**



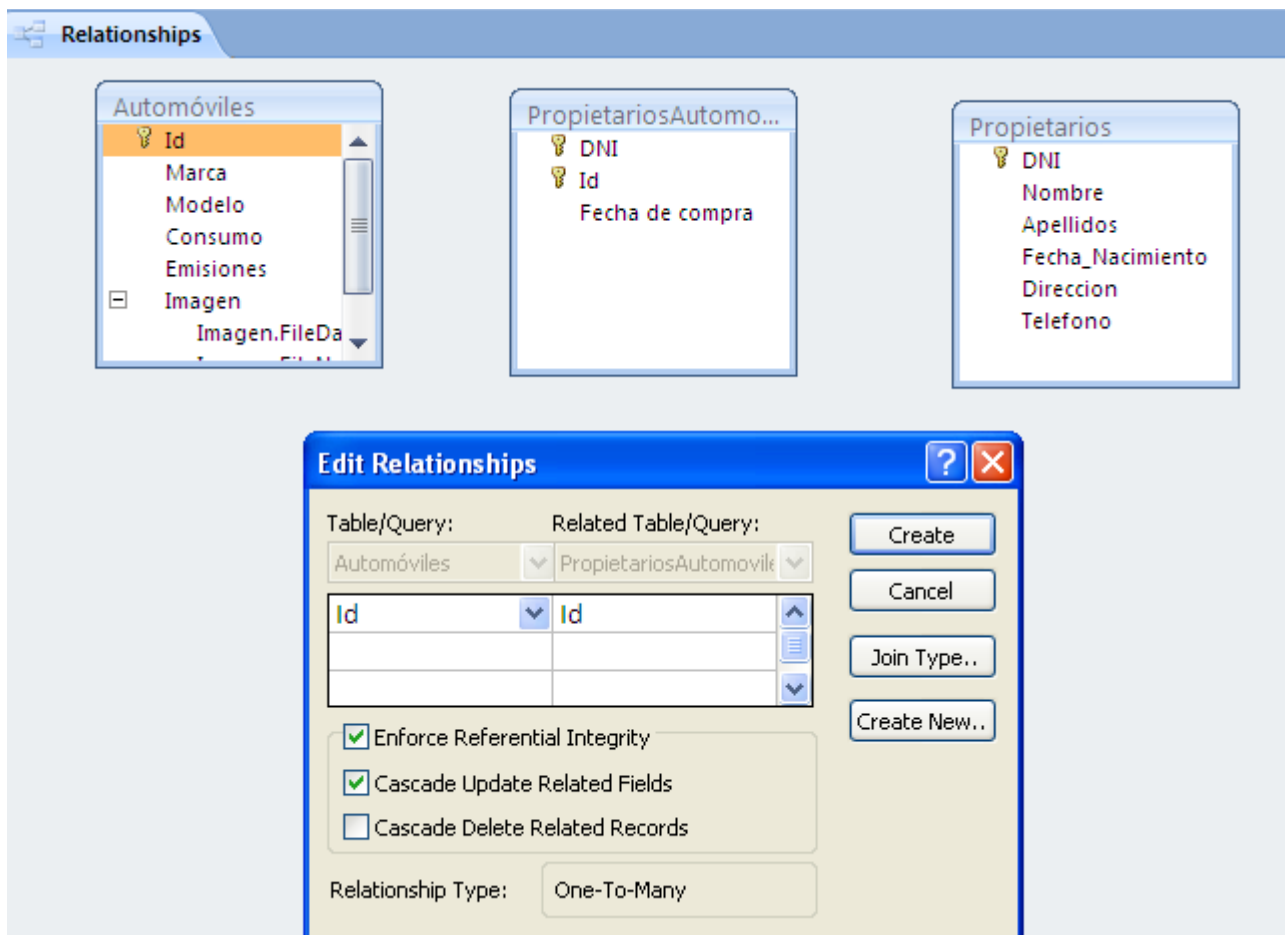
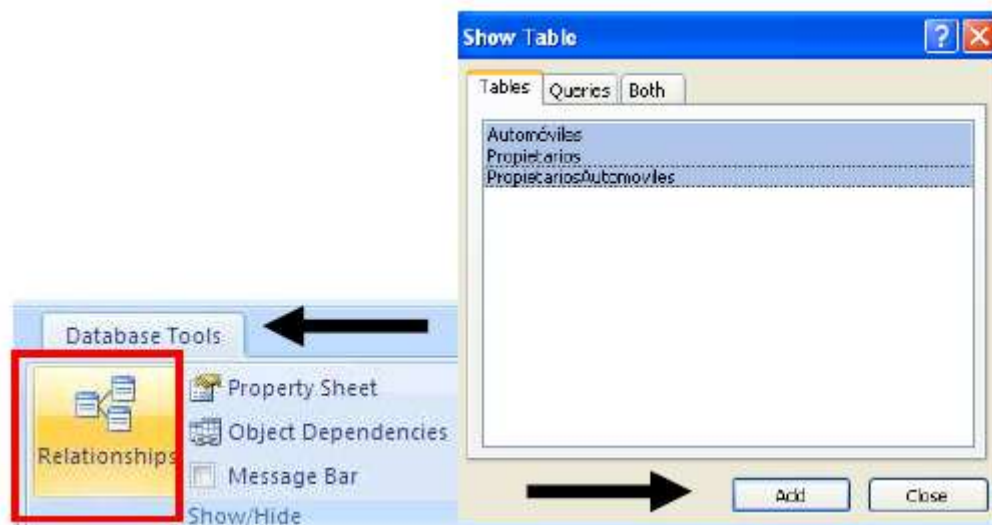


**7. Crear una tabla llamada *PropietariosAutomoviles* con los campos:**

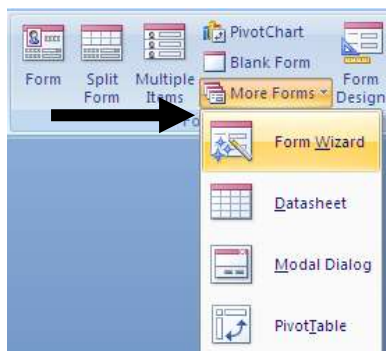
- DNI(del propietario)
- Id (del automóvil)
- Fecha de compra.

**PK (Primary Key/Clave Primaria): DNI, ID**

**8. Establecer las relaciones entre las 3 tablas de la base de datos.**



9. **Crear un formulario** con los campos de Propietarios mediante el asistente de creación de formularios. Usa la opción de diseño "Justificado" y un estilo a su elección.



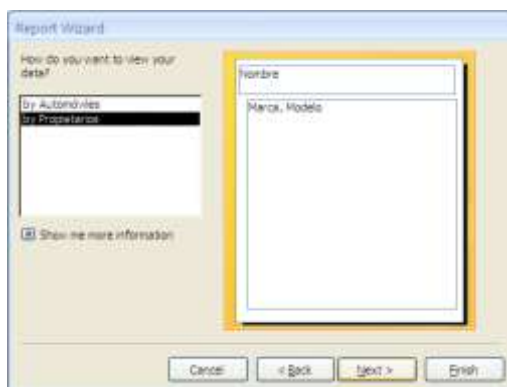
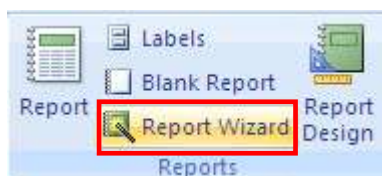
10. **Insertar 5 registros** en la tabla propietarios a través del formulario creado en el apartado anterior.

**Propietarios**

DNI	Nombre	Apellidos
09112993	Sergio	Rodriguez Villergas
Fecha_Nacimiento		21/03/1980
Direccion		
C/ Fernández ladreda, 123, Ourense, 32009		
Telefono		
808 564 123		

11. Inserta registros en la tabla **PropietariosAutomoviles** para hacer dueño de dos modelos de vehículos a cada uno de los propietarios que has insertado en la tabla de **Propietarios**.

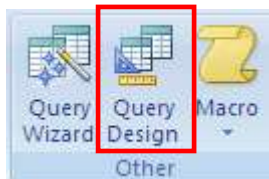
12. Realizar, con el asistente para la creación de informes, un informe con los propietarios de los vehículos que hay en la base de datos, mostrando para cada propietario los vehículos posee.



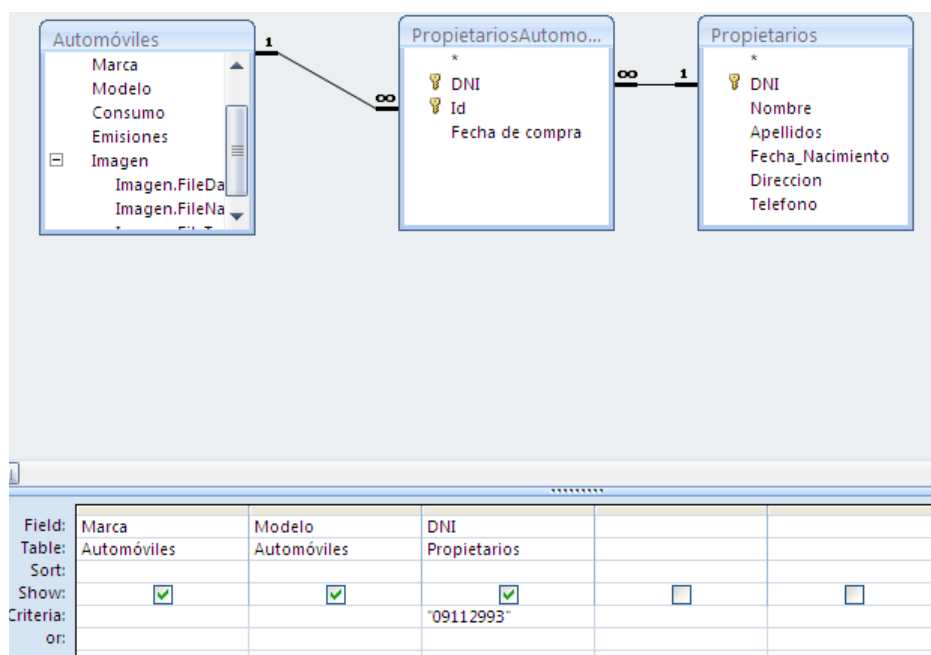
### Propietarios

Nombre	Marca	Modelo
Sergio		
	Maserati	Coupe GranSport
	Ferrari	612 Scaglietti
Jose Car		
	Mercedes-Benz	CL 65 AMG Autom. (2163
	Cadillac	STS-V 4.4 V8 AU

13. Crear una consulta para ver el modelo y la marca de los vehículos del primer propietario que se inserto.







Query1			
Propietarios			
Marca	Modelo	DNI	
Ferrari	612 Scaglietti	09112993	
Maserati	Coupé GranSpor	09112993	
*			