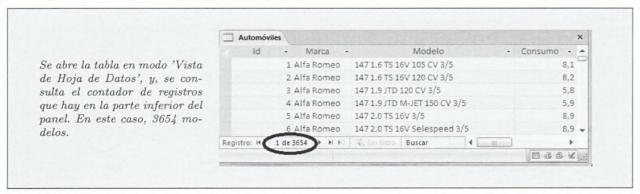
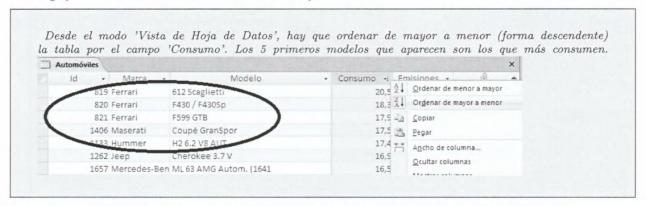
Práctica 1.2: Manipulación de información en Access.

Descarga de www.garceta.es la base de datos de Vehículos (Vehiculos.accdb) y ábrela. Será necesario modificar algún objeto de la base de datos, por tanto guarda una copia con el nombre *practica*2.accdb y conserva la original para repetir la práctica cuantas veces desees.

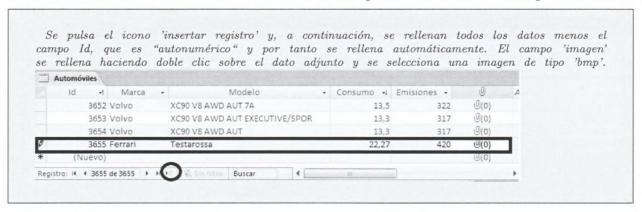
1. ¿Cuántos modelos de vehículos hay?



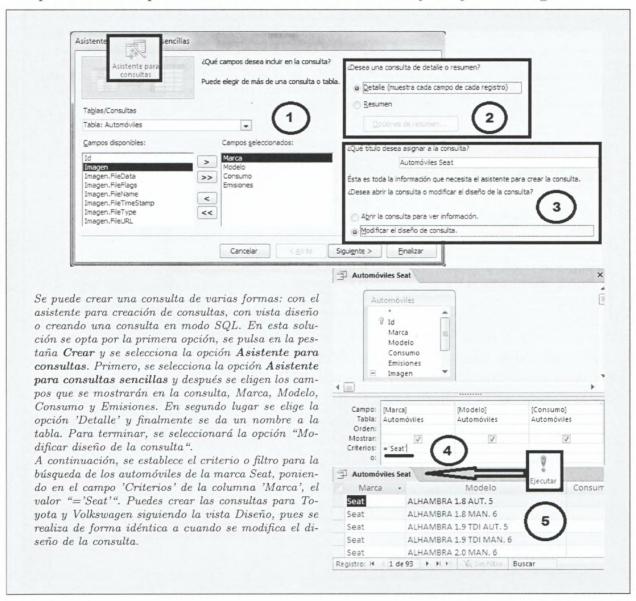
2. ¿Qué automóviles son los 5 con mayor consumo?



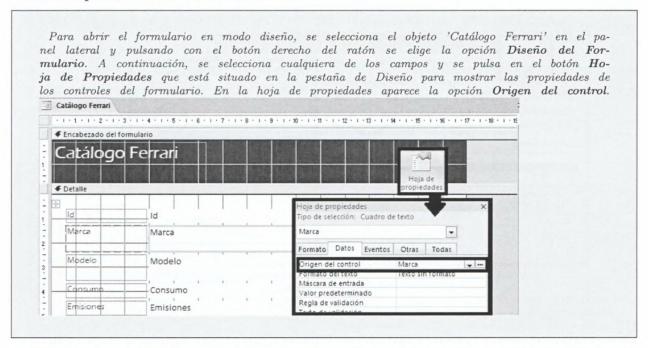
3. Inserta un nuevo modelo de automóvil completando todos los campos.



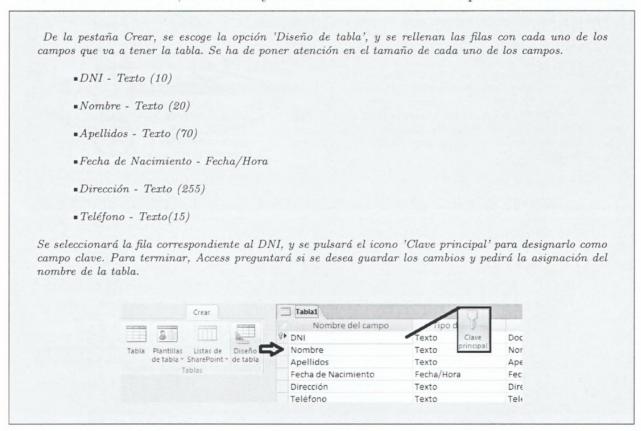
4. Crea y ejecuta una consulta para ver los automóviles de la marca 'Seat', repite el procedimiento para los automóviles de la marca 'Toyota' y 'Volkswagen'.



5. Abre el formulario 'Catálogo Ferrari' en modo Diseño y describe cómo se enlazan sus campos a la base de datos.



6. Crea una tabla llamada Propietarios con los campos DNI, Nombre, Apellidos, Fecha de Nacimiento, Dirección y Teléfono. DNI será el campo clave de la tabla.



7. Crea una tabla llamada Propietarios Automoviles con los campos DNI (del propietario), Id (del automóvil) y Fecha de Compra. Establece como clave principal de la tabla, los campos DNI e Id.

Se repite el procedimiento de la cuestión anterior, esta vez, teniendo en cuenta que el tipo y tamaño de los campos DNI e Id debe ser igual al de las tablas Propietarios y Automóviles, es decir, DNI - Texto (10) e Id (Numérico, Entero Largo). El campo Fecha de Compra será de tipo Fecha/Hora. Para establecer la clave principal se seleccionan las dos filas correspondientes a los campos Id y DNI y se pulsa el botón Clave Principal. Finalmente, se asigna el nombre a la tabla.

8. Establece las relaciones entre las tres tablas de la base de datos.

PropietariosAutomóviles

Agregar Cerrar

Hay que pulsar en el icono relaciones del panel Herramientas de base de datos. A continuación, seleccionar las tres tablas y agregarlas al panel de relaciones. Para enlazar el campo Id de las tablas de Automóviles y Propietarios Automóviles se selecciona el campo Id de esta última y se arrastra hasta el campo Id Automóviles. En la pantalla modificar relaciones que aparece, se marca las opciones Exigir Integridad Referencial y Actualizar en cascada los registros relaciones, para exigir que los propietarios que estén relacionados con Vehículos (Id) realmente existan en la base de datos, y, para actualizar el campo Id en la tabla Propietarios Automóviles de forma automática si se modifica en la tabla Automóviles. Se repite este proceso para el DNI. Observa el mapa de relaciones como se ilustra a continuación. Automóviles Propietarios Propietarios A 8 Id 8 DNI 8 DNI Dependencias del objeto 8 Id Nombre Modelo FechaCompra Apellidos Consumo Fecha de Nacimien Emisiones Imagen Teléfono Mostrar tabla 2 3 Modificar relaciones Tablas Consultas Ambas Tabla o consulta <u>r</u>elacionada: Crea Automóviles Propietarios Automóviles

Id

▼ Id

✓ Actualizar en cascada los campos relacionados Eliminar en cascada los registros relacionados Uno a varios

✓ Exigir integridad referencial

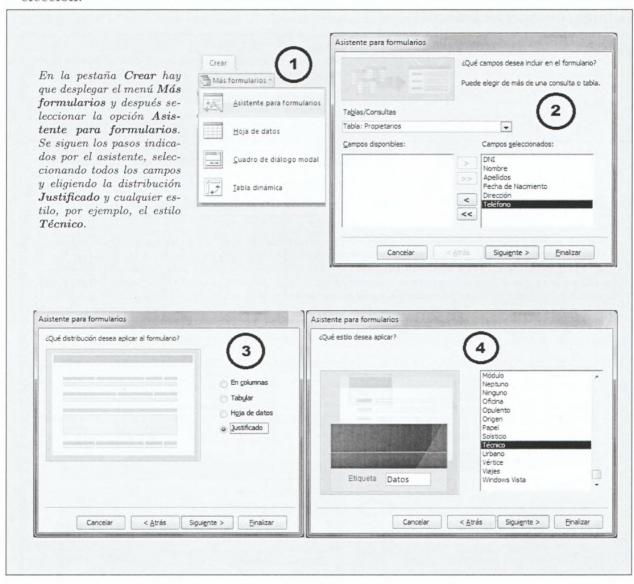
Tipo de relación:

Cancelar

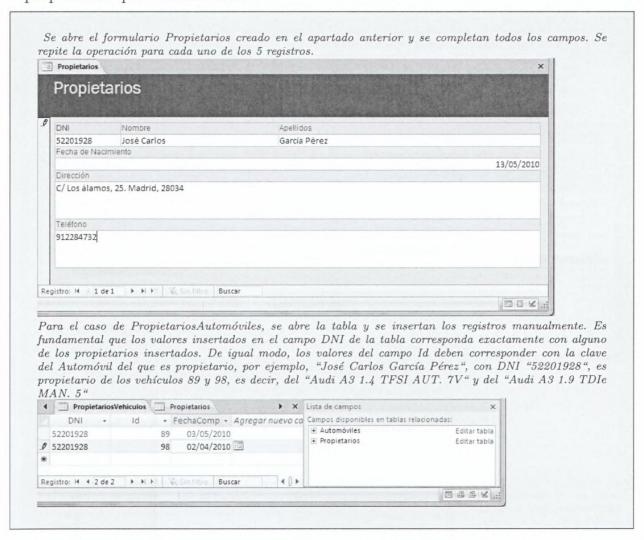
Tipo de combinación

Crear nueva...

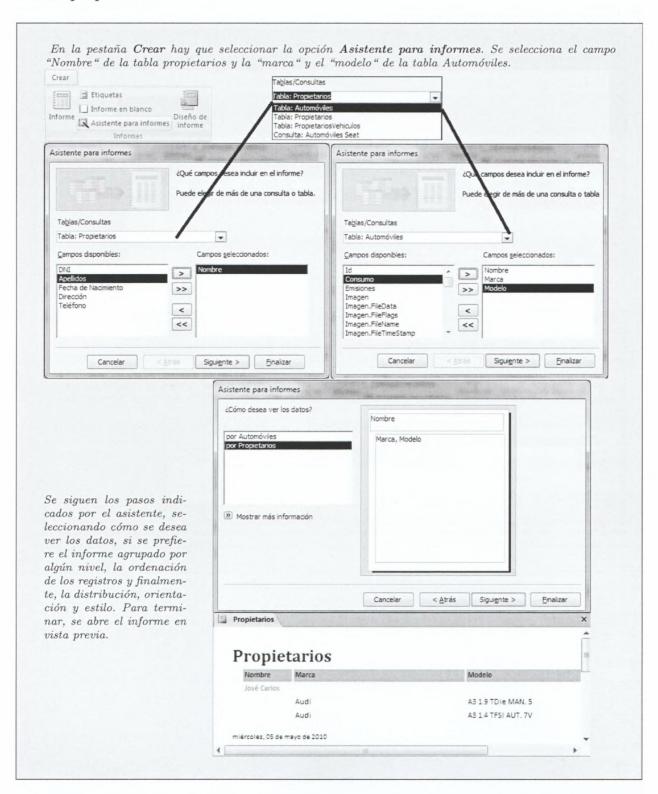
9. Crea un formulario con todos los campos de Propietarios mediante el asistente de creación de formularios. Usa la opción de diseño "Justificado" y un estilo a tu elección.



10. Inserta 5 registros en la tabla de propietarios a través del formulario creado en el apartado anterior, y a continuación, inserta registros en la tabla Propietarios Automóviles para hacer dueño de dos modelos de vehículos a cada uno de los propietarios que has insertado.



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



12. Crea una consulta para ver el modelo y la marca de los vehículos del primer propietario que insertaste.

