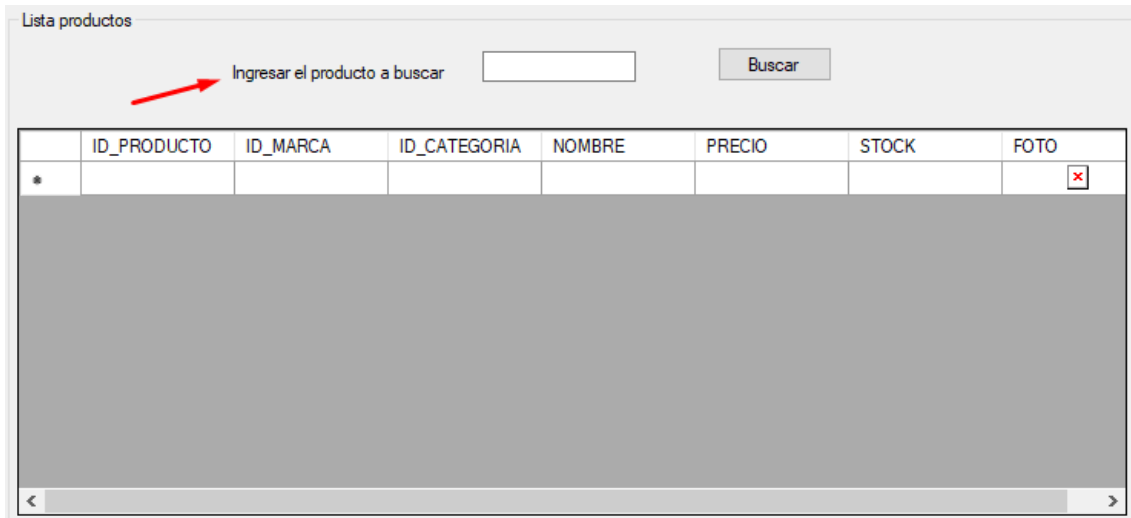


Búsqueda personalizada

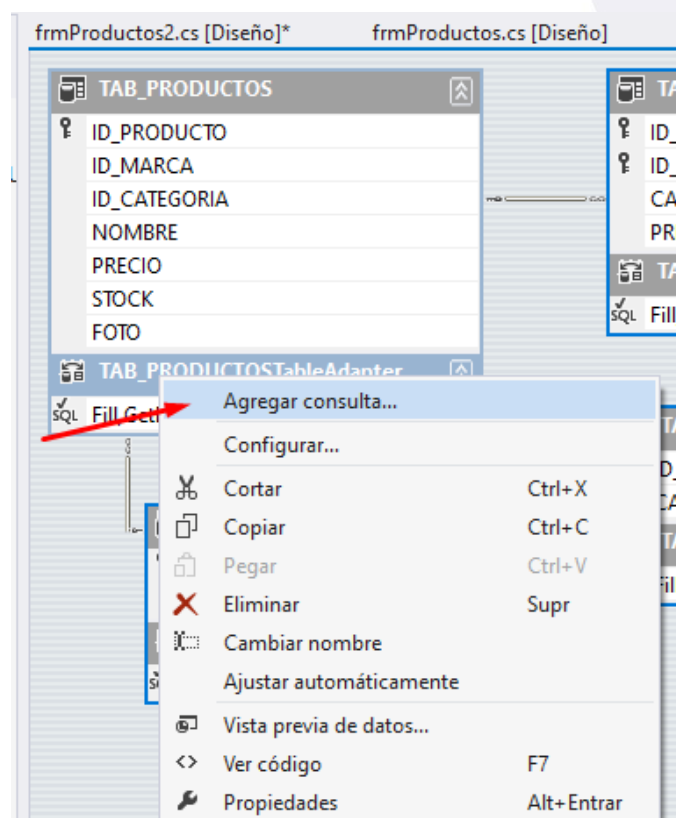
Se crea una búsqueda personalizada en el formulario Productos.

1. Agregar una etiqueta (label), caja de texto(textBox) y botón(button) en el formulario Productos.

Cambiar los nombres como corresponde.



2. En el DataSet en el Table Adapter de los productos agregar una consulta




Asistente para configuración de consultas de TableAdapter

?

×

Elija un tipo de comando

La consulta de TableAdapter utiliza instrucciones SQL o un procedimiento almacenado.



Elija el modo de acceso de la consulta de TableAdapter a la base de datos.

☒ **Usar instrucciones SQL**

Especifique una instrucción SELECT para cargar datos.

☐ **Crear un nuevo procedimiento almacenado**

Especifique una instrucción SELECT y el asistente generará un nuevo procedimiento almacenado para seleccionar registros.

☐ **Usar el procedimiento almacenado existente**

Elija un procedimiento almacenado existente.

< Anterior

Siguiente >

Finalizar

Cancelar


Asistente para configuración de consultas de TableAdapter

?

×

Elija un tipo de consulta

Elija el tipo de consulta que se va a generar



¿Qué tipo de consulta SQL desearía usar?

☒ **SELECT que devuelve filas**
Devuelve una o varias filas o columnas.

☐ **SELECT que devuelve un solo valor**
Devuelve un solo valor (por ejemplo, Sum, Count o cualquier otra función de agregado).

☐ **UPDATE**
Cambia los datos existentes de una tabla.

☐ **DELETE**
Quita filas de una tabla.

☐ **INSERT**
Agrega una nueva fila a la tabla.

< Anterior

Siguiente >

Finalizar

Cancelar

Asistente para configuración de consultas de TableAdapter

Especifique una instrucción SELECT de SQL

La consulta utilizará la instrucción SELECT.

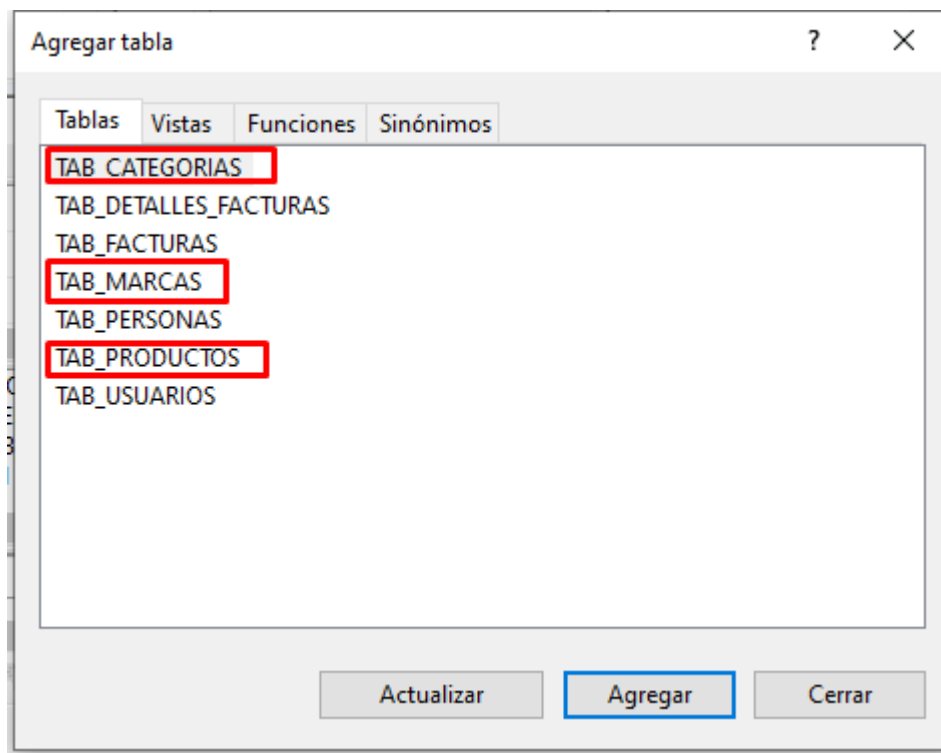
Escriba su instrucción SQL o utilice el Generador de consultas para construirlo. ¿Qué datos se deben cargar en la tabla?
¿Qué datos debe cargar la tabla?

```
SELECT ID_PRODUCTO, ID_MARCA, ID_CATEGORIA, NOMBRE, PRECIO, STOCK, FOTO FROM dbo.TAB_PRODUCTOS
```

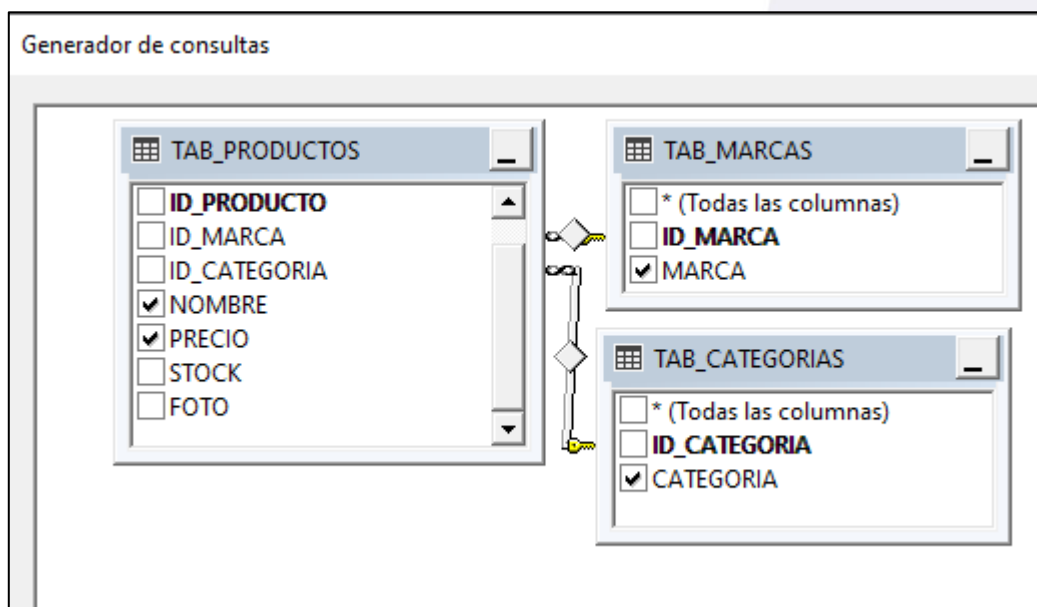
[Generador de consultas...](#)

< Anterior Siguiente > Finalizar Cancelar

3. En el Generador de consultas se personaliza la consulta que permitirá la búsqueda. Agregar las tablas que intervienen en la consulta



Seleccionar los campos que se desea visualizar



En el campo Filtro colocar el parámetro que permitirá la búsqueda en este caso se hará la búsqueda por nombre.

	Columna	Alias	Tabla	Resul...	Tipo de orden	Criterio de or...	Filtro
►	NOMBRE		TAB_PROD...	<input checked="" type="checkbox"/>			like @pnombre
	PRECIO		TAB_PROD...	<input checked="" type="checkbox"/>			
	MARCA		TAB_MAR...	<input checked="" type="checkbox"/>			
	CATEGORIA		TAB_CATE	<input checked="" type="checkbox"/>			

Para comprobar que funciona la consulta debemos Ejecutar consulta e ingresar el parámetro a buscar. Se añade los comodines %LT% para que busque todos los registros que coincidan con el parámetro.

Parámetros de la consulta

?

×

Para ejecutar esta consulta, introduzca los valores para los parámetros:

	Nombre	Valor
►	@pnombre	%LT%

Aceptar

Cancelar

Ejecutar consulta

El resultado se mostrará

	NOMBRE	PRECIO	MARCA	CATEGORIA
▶	LT 50	30,00	Dell	Impresoras

1 de 1 | Celda de solo lectura.

Ejecutar consulta

Aceptamos la consulta

Asistente para configuración de consultas de TableAdapter

Especifique una instrucción SELECT de SQL

La consulta utilizará la instrucción SELECT.

Escriba su instrucción SQL o utilice el Generador de consultas para construirlo. ¿Qué datos se deben cargar en la tabla?

¿Qué datos debe cargar la tabla?

```

SELECT  TAB_PRODUCTOS.NOMBRE, TAB_PRODUCTOS.PRECIO, TAB_MARCAS.MARCA,
        TAB_CATEGORIAS.CATEGORIA
FROM    TAB_PRODUCTOS INNER JOIN
        TAB_MARCAS ON TAB_PRODUCTOS.ID_MARCA = TAB_MARCAS.ID_MARCA INNER JOIN
        TAB_CATEGORIAS ON TAB_PRODUCTOS.ID_CATEGORIA = TAB_CATEGORIAS.ID_CATEGORIA
WHERE   (TAB_PRODUCTOS.NOMBRE LIKE @pnombre)
  
```

Generador de consultas...

< Anterior **Siguiente >** Finalizar Cancelar

Colocar el nombre a la consulta y añadiendo las iniciales de su nombre y apellido. Ejemplo:
FillByBuscarRP, GetByBuscarRP

Asistente para configuración de consultas de TableAdapter

Elija los métodos que se van a generar

Los métodos de TableAdapter cargan y guardan los datos entre su aplicación y la base de datos.

¿Qué métodos desea agregar a TableAdapter?

☒ **Rellenar un DataTable**

Crea un método que toma un DataTable o DataSet como parámetro y ejecuta la instrucción SQL o el procedimiento almacenado SELECT introducido en la página anterior.

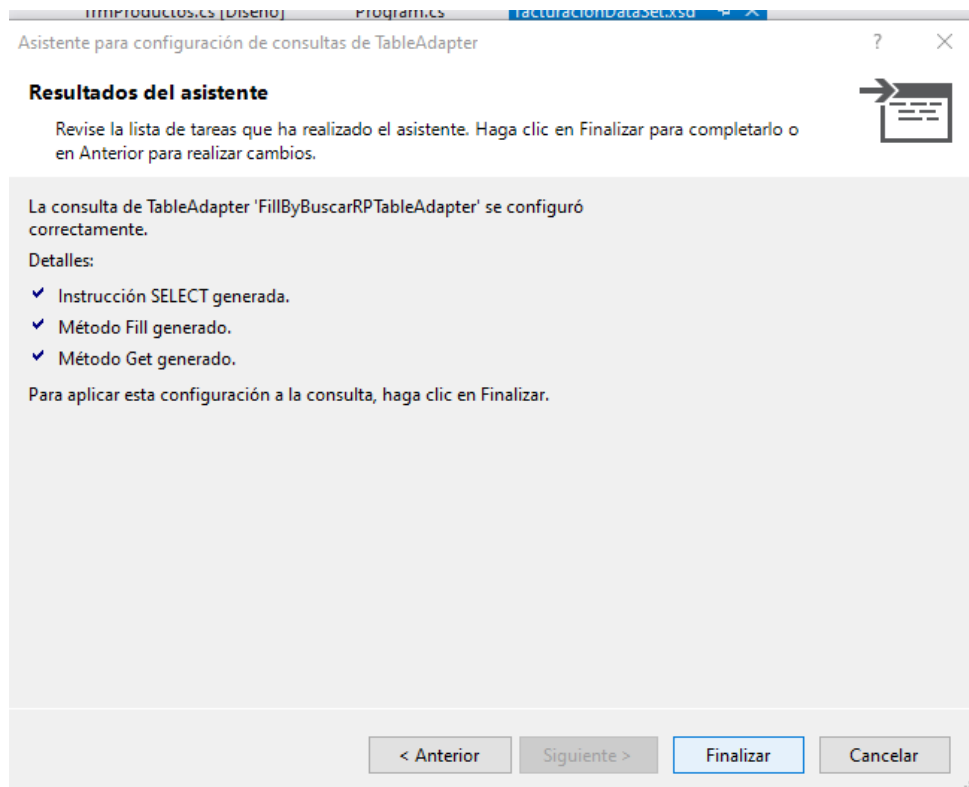
Nombre de método:

☒ **Devolver un DataTable**

Crea un método que devuelve una nueva DataTable con los resultados de la instrucción SQL o procedimiento almacenado SELECT introducido en la página anterior.

Nombre de método:

< Anterior **Siguiente >** Finalizar Cancelar



4. En el botón Buscar colocar el código que permita realizar la búsqueda.

```

1 referencia
private void btnBuscar_Click(object sender, EventArgs e)
{
    this.TAB_PRODUCTOSTableAdapter.FillByBuscarRP(this.facturacionDataSet.TAB_PRODUCTOS, "%" + txtBuscar.Text + "%");
}

```

5. Para comprobar que se filtra ingresar en la tabla Productos al menos 10 productos.

Tarea

En la tabla Personas realizar la búsqueda con 3 parámetros es decir que en una misma caja de texto pueda ingresar el nombre, el apellido o la cedula y me retorne los campos que cumplan ese parámetro.

Para comprobar el funcionamiento ingresar al menos 10 Personas.