

Inicio del proyecto

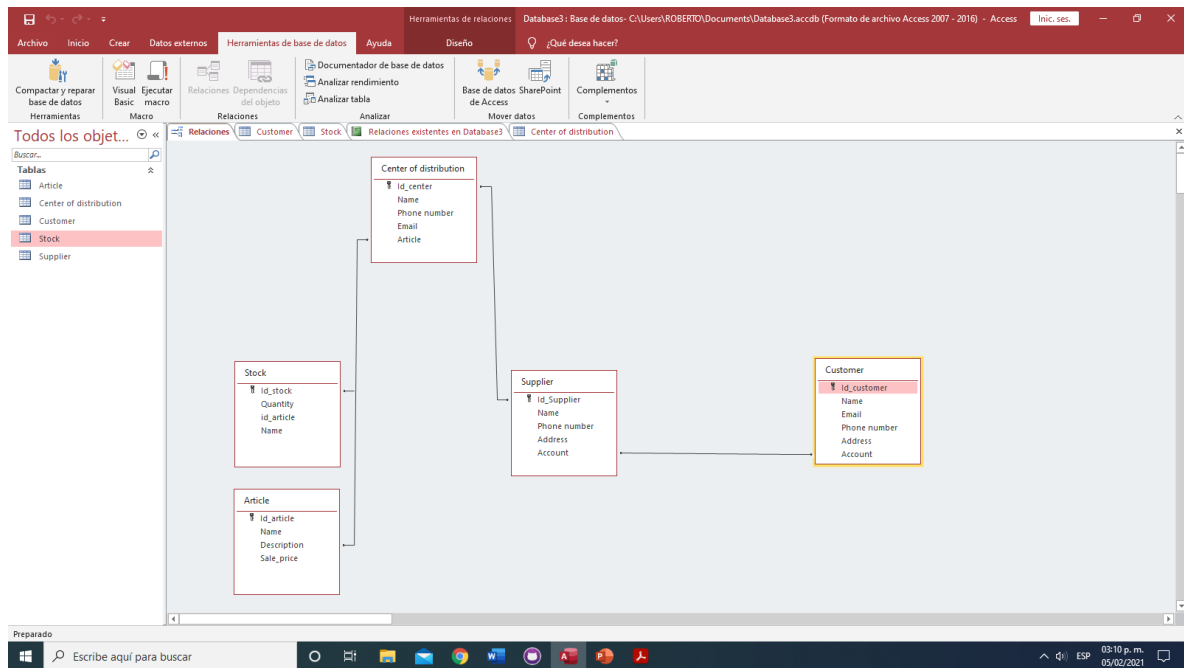
Sprint 1

Se trata de una base de datos relacional clásica.

De esta manera quedaría creada la base de datos para el desarrollo del sistema. Estando disponible en todo momento la posibilidad de añadir tablas o datos, así como eliminarlas o modificarlas en cualquier momento.

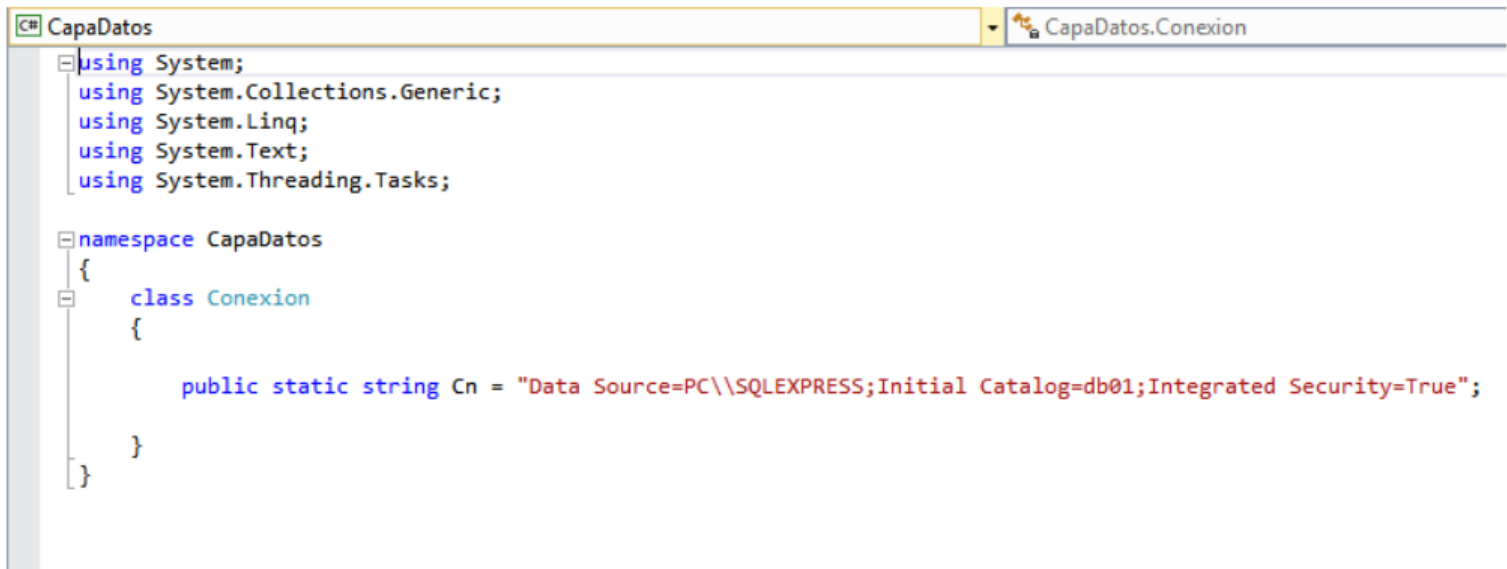
Para ello se determina la necesidad de las siguientes tablas:

- Artículo.
- Centro.
- Cliente.
- Compra.
- Empleado.
- Grupo de artículos.
- Proveedor.
- Stock.
- Venta.



Para el diseño completo se diferenciarán tres fases que ayudarán en el momento del desarrollo por sprints, teniendo así en cada iteración un esquema de las tablas a utilizar.

El siguiente paso es crear la conexión a la base de datos desde el programa cliente. Para ello se abre el Visual Studio se crea una nueva solución de Windows Forms, se les asignan las dependencias entre ellos siguiendo las relaciones mencionadas (MCV) y se crea la clase conexión dentro de la capa de datos del programa:

A screenshot of the Visual Studio IDE. The top toolbar shows the 'C#' icon and the text 'CapaDatos'. Below the toolbar, the code editor displays the following C# code:

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;

namespace CapaDatos
{
    class Conexion
    {
        public static string Cn = "Data Source=PC\\SQLEXPRESS;Initial Catalog=db01;Integrated Security=True";
    }
}
```

The code is color-coded: 'using' is blue, 'namespace' is blue, 'class' is blue, 'public static string' is blue, and the connection string is red. The file name 'CapaDatos.Conexion' is visible in the top right corner of the editor window.