

Inicio del proyecto

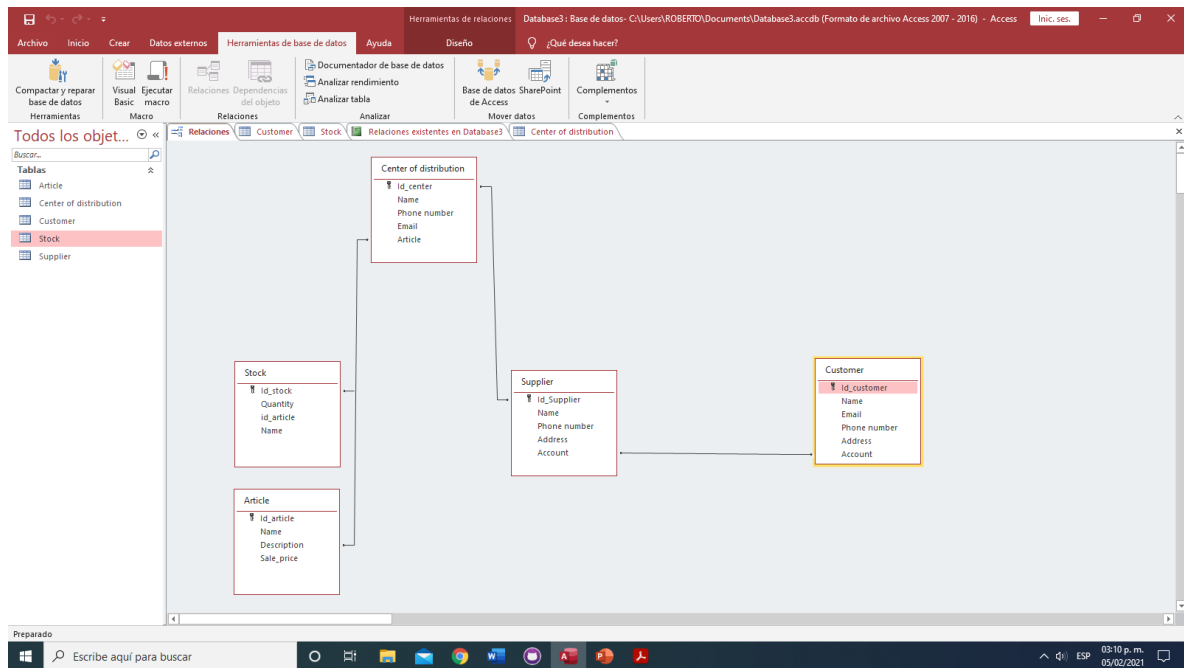
Sprint 1

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.

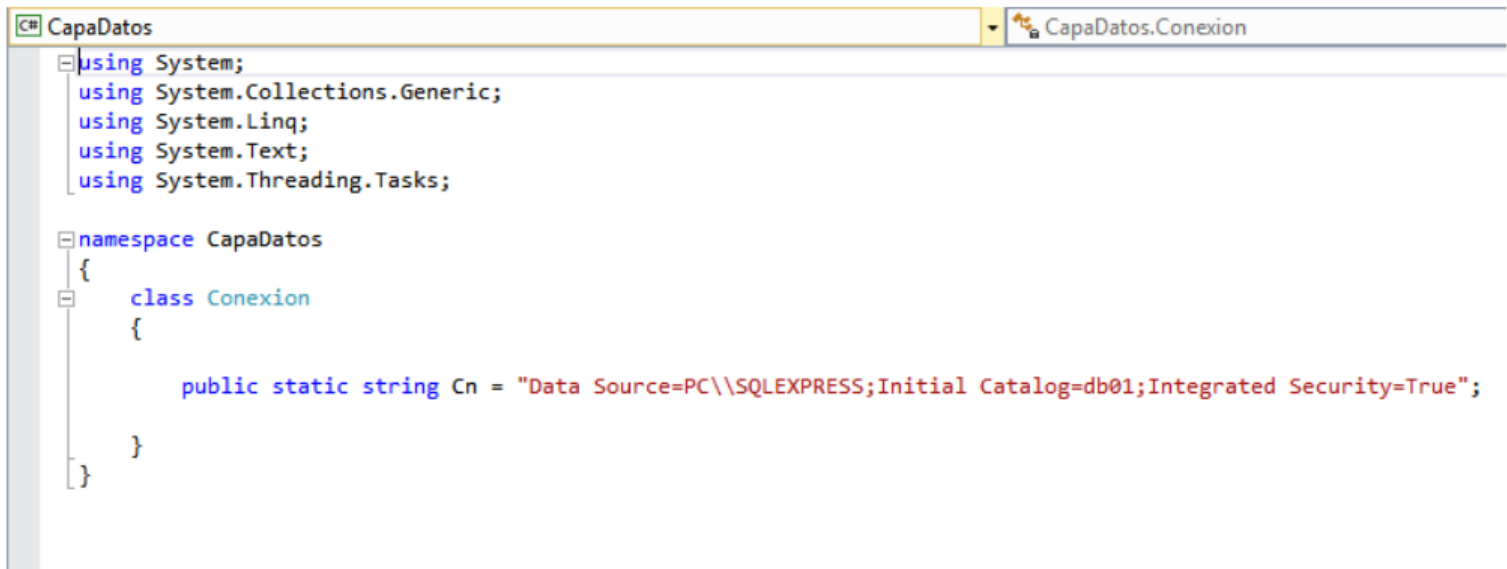
Para ello se determina la necesidad de las siguientes tablas:

- 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:

The image is a screenshot of the Visual Studio IDE. At the top, there are two tabs: 'CapaDatos' and 'CapaDatos.Conexion'. The 'CapaDatos.Conexion' tab is active, showing a C# file. The code in the file defines a namespace 'CapaDatos' which contains a class 'Conexion'. The class has a single public static string property 'Cn' with a value representing a SQL Server connection string. The code is as follows:

```
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";
    }
}
```