

Observación: La conexión a la base se debe de abrir solo al momento de usarse.

La observación se refiere a cómo y cuándo abrir y cerrar la conexión con la base de datos. Idealmente, la conexión debe abrirse **justo antes** de usarla y **cerrarse inmediatamente después** de usarla, para evitar que conexiones innecesarias queden abiertas y consuman recursos. Esto puede causar problemas de rendimiento y bloqueo si hay muchas conexiones abiertas simultáneamente

```
19 referencias
public static SqlConnection ObtenerConexion()
{
    SqlConnection conexion = new SqlConnection(connString);

    return conexion;
}
```

Cambios:

- Se quitó la línea: `Conexión.Open()` en la clase `BDConexion`
- Se tendrá que colocar esa línea en cada método de la capa DAL. Justo en el bloque `USING`

```
//LISTAR
1 referencia
public static List<ClientesViewModel> ListarClientes()
{
    List<ClientesViewModel> lista = new List<ClientesViewModel>();

    using (SqlConnection conexion = BDConexion.ObtenerConexion())
    {
        conexion.Open();
        string query = "SELECT * FROM Gral.DatosGenerales_Cliente";
        SqlCommand comando = new SqlCommand(query, conexion);

        SqlDataReader reader = comando.ExecuteReader();
    }
}
```

El bloque `using` me permite abrir y cerrar la conexión y esto asegura que no haya conexiones abiertas que puedan ralentizar la ejecución del programa.