

Sube a **moodle un documento** con las capturas de pantalla de las pruebas prácticas que a continuación se proponen y las respuestas a las **cuestiones 5, 6, 7, 8 y 9**.

1. Mostrar en un Datagrid el contenido de la **tabla Customers** de la base de datos **Northwind** de tu servidor **SQL Server**. La conexión la haréis usando un **DSN de usuario** y **autenticación implícita de Windows**.
2. Crear una conexión a **Notrhwind** de SQL Server (ojo!, esta vez la conexión hazla a **A06SERVIDOR1\SQLEXPRESS**) usando un **DSN de sistema**. Conecta mediante **autenticación de SQL Server**. El usuario **alumnoserver** tiene declarado un inicio de sesión con contraseña "alumnoserver" en dicho servidor. Deberán mostrarse los datos de la **tabla Employees** en un Datagrid.
3. Mostrar en un Datagrid el contenido de la **tabla Customers** de la base de datos **Northwind** de tu servidor **SQL Server** pero a través del Proveedor nativo para SQL Server
4. Mostrar en un Datagrid el contenido de la **tabla Customers** de la base de datos **Northwind** de tu servidor **SQL Server** pero a través del Proveedor **OLE DB**
5. ¿A través de qué proveedores has accedido a SQL Server? ¿Cuál es el que ofrece mayor rendimiento en la conexión?
6. ¿A través de qué Proveedores puedes establecer una conexión a una base de datos de Access?
7. ¿A través de qué Proveedores puedes establecer una conexión a una base de datos (*archivo*) de dBase?
8. ¿A través de qué Proveedores puedes establecer una conexión a una base de datos (*archivo*) de Paradox?
9. Completa el siguiente cuadro resumen:

SGBD	Proveedor/Tecnología para la conexión
Access	
SQL Server	
dBase	
Paradox	

Recuerda:

- En .NET Framework, un **proveedor de datos** sirve como **punto entre una aplicación y un origen de datos**. Se utiliza tanto para recuperar datos de un origen como para actualizarlos.
- Has realizado sirviéndote del asistente, conexiones desde Visual Studio.Net a diversos orígenes de datos empleando diferentes proveedores de datos:
 - el Proveedor de datos de .Net para ODBC,
 - el Proveedor de datos de .Net para OLEDB y
 - el Proveedor de datos de .Net para SQL Server (nativo).
- **Cada uno de estos proveedores** proporciona **los drivers** adecuados para acceder a las distintas bases de datos. Por ejemplo, el proveedor OLE DB proporciona:
 - el driver Microsoft.Jet para Microsoft Jet (motor de Access),
 - el driver SQLOLEDB para SQL Server,
 - el driver MSDAORA para Oracle.

Asegúrate de que has aprendido a diferenciar el uso de los distintos proveedores, ya que a partir de ahora todas las conexiones las realizarás desde código.