

Proceso de vinculación de Clever Access 2.0 con SQL Server

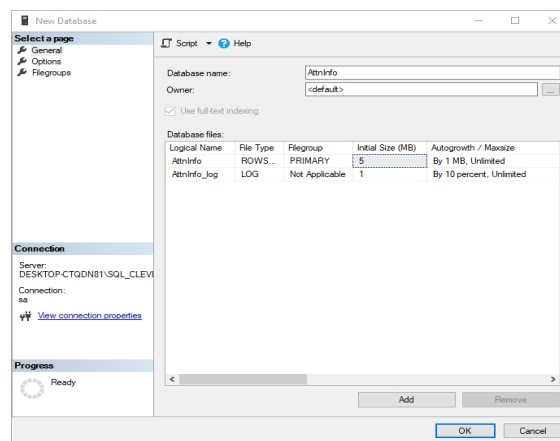
Nota: Para una correcta vinculación deberá tener la clave de base de datos del usuario administrador. En este caso se utilizará el usuario "sa".

A: Creación de base de datos en SQL

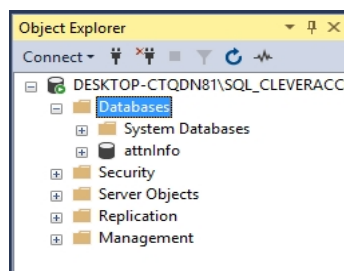
1.- Abrir el administrador de base de datos de SQL y crear una nueva base de datos.

2.- En "Microsoft SQL Server Management Studio" ir a "Databases".

Sobre la carpeta "Databases", presionar el botón derecho del mouse y seleccionar "New Database". En el campo "Database name" introducir el nombre "AttnInfo" y presionar "OK".



Se creará una nueva base de datos con el nombre asignado.



3.- Crear las Tablas:

Ubicarse sobre la base de datos "AttnInfo".

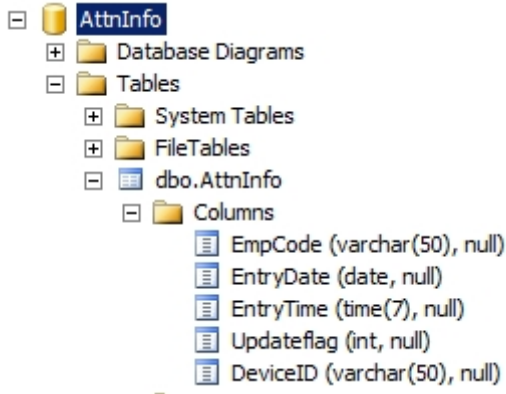
Presionar botón derecho y seleccionar "Nueva Consulta" ("New Query" en Inglés), en la ventana en blanco introducir la siguiente sentencia:

```
CREATE TABLE [dbo].[AttnInfo](
    [EmpCode][varchar](50) NULL,
    [EntryDate][date] NULL,
    [EntryTime][time](7) NULL,
    [Updateflag][int] NULL,
    [DeviceID][varchar](50) NULL
) ON [PRIMARY]
```

GO

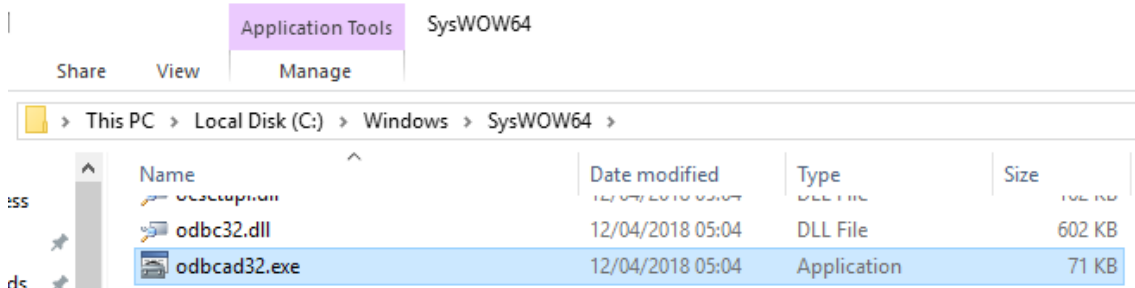
Luego presionar el botón “Ejecutar”. Verificar que el resultado del comando sea **“Comando completado correctamente”**

Verificar que la Tabla se creó correctamente en la base de datos “AttnInfo”, expandiendo “Tablas”. Verificar que la tabla “dbo.AttnInfo” está creada, sino aparece hacer un “refresh”. Luego ingresar a “Columnas”, en la misma deberían estar las siguientes:

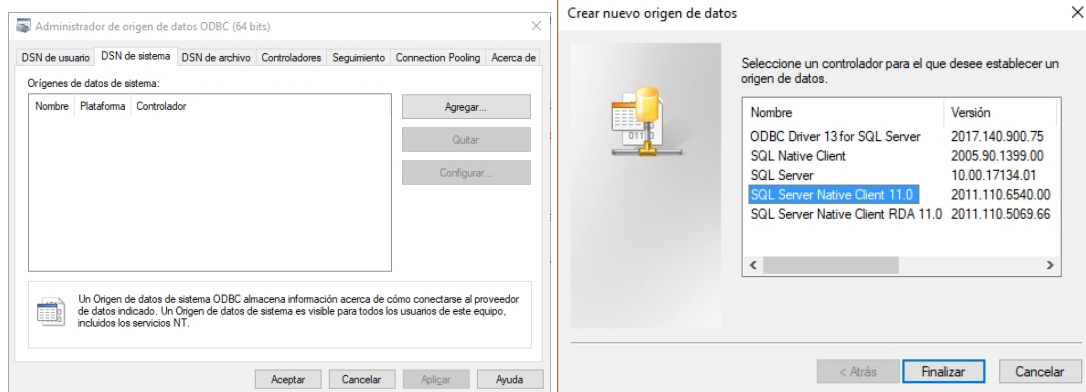


B: Vinculación de ODBC con SQL

- 1.- En Sistema de 64bit ir a la ruta “C:\Windows\SysWOW64” y abrir “odbcad32.exe”
En Sistema de 32bit ir a la ruta “C:\Windows\System32” y abrir “odbcad32.exe”



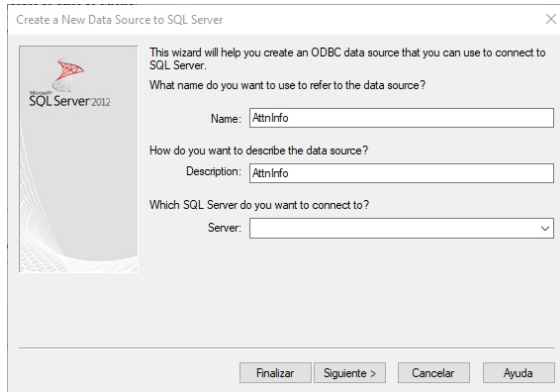
- 2.- Ir a “DSN de sistema” y presionar el botón “Agregar”.
- 3.- En la ventana nueva seleccionar “SQL Server Native Client” y presionar “Finalizar”.



4.- En la nueva ventana, ingresar en el campo “Nombre” el texto “Attninfo”.

En el combo “Servidor” seleccionar el servidor SQL donde se encuentra la base de datos que creamos en el paso 1.

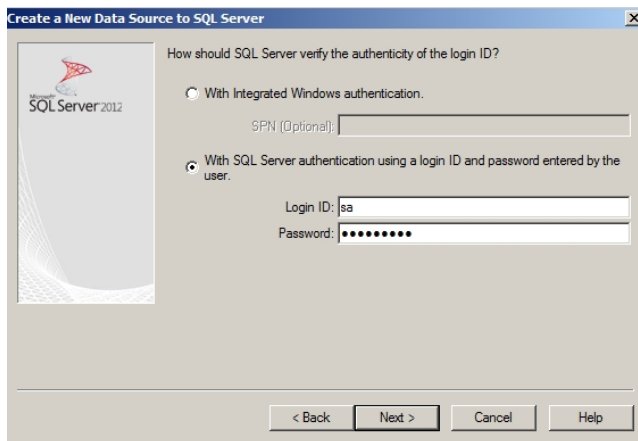
Nota: Si no llegará a aparecer el servidor, seguramente es porque no está habilitado el servicio de búsqueda de SQL. Ver de habilitarlo para que se muestre el servidor SQL.



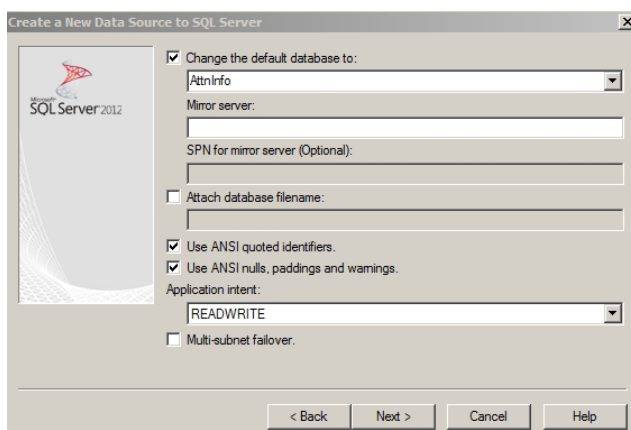
5.- En la próxima ventana seleccionar la opción “Con la Autenticación de SQL Server ...”
Marcar la casilla “Conectar con SQL Server para obtener ...”

En el campo “ID de inicio de sesión” ingresar el usuario ej: sa

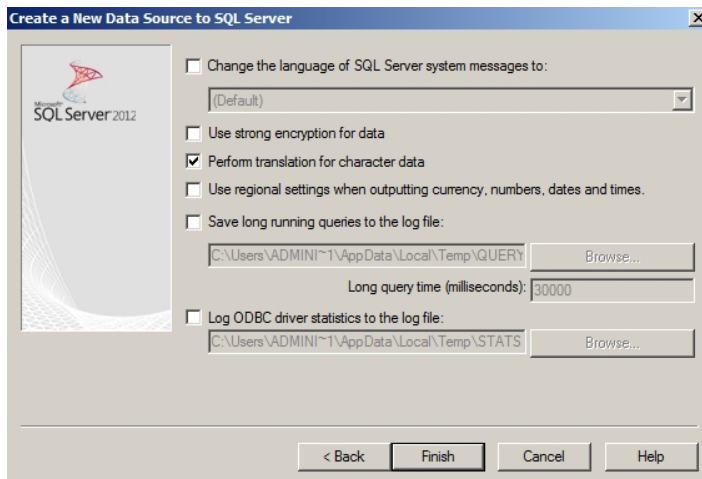
En el campo “Contraseña” ingresar el password del usuario seleccionado y presionar “Siguiente”



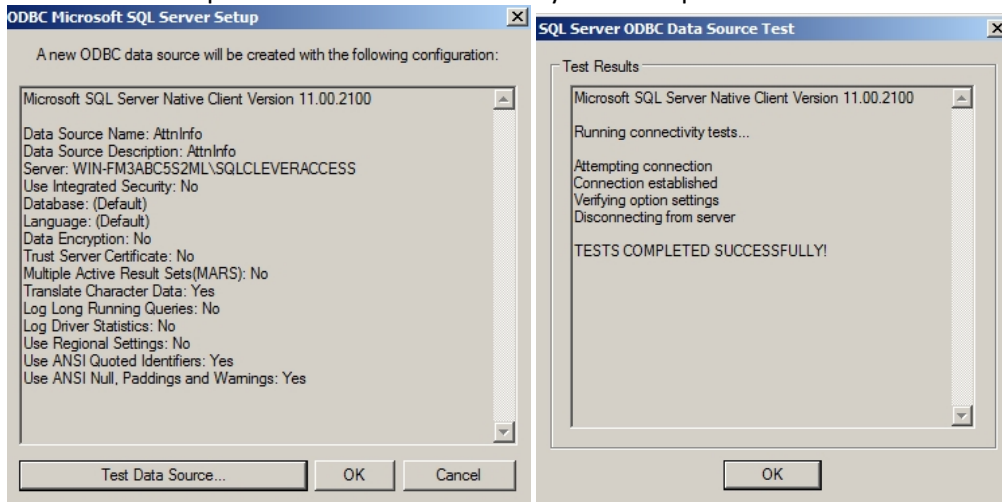
6.- En la próxima ventana en el campo “Establecer la siguiente base de datos como predeterminada” seleccionar la base creada en los pasos anteriores “AttnInfo” y presionar “Siguiente”



7.- En la ventana siguiente solo presionar el botón “Finalizar”



8.- Para finalizar presionar el botón “Prueba” y verificar que la misma sea exitosa:



Cerrar ODBC simplemente presionando “Aceptar”.

C: Vinculación de Clever Access 2.0 con ODBC

1.- Ir al directorio de instalación del software “Clever Access 2.0” y editar el archivo “Clever Access 2.0.exe.config” con un editor de texto.

En la cadena “<add key=“ODBC2”

Cambiar la sentencia según como se indica a continuación:

```
<add key="ODBC2" value="true*$$DSN= AttnInfo;Uid=sa;Pwd=<password de sa>;*$*yyyy-MM-dd*$*HH:mm:ss*$*insert into AttnInfo(Empcode,EntryDate,EntryTime,DeviceID)values('@empcode@','@logdate@','@logtime@','@deviceid@');" />
```

Es necesario que el software “Clever Access 2.0” se cierre y vuelva a abrir para que tome los cambios realizados en el archivo “Clever Access 2.0.exe.config”.

D: Prueba

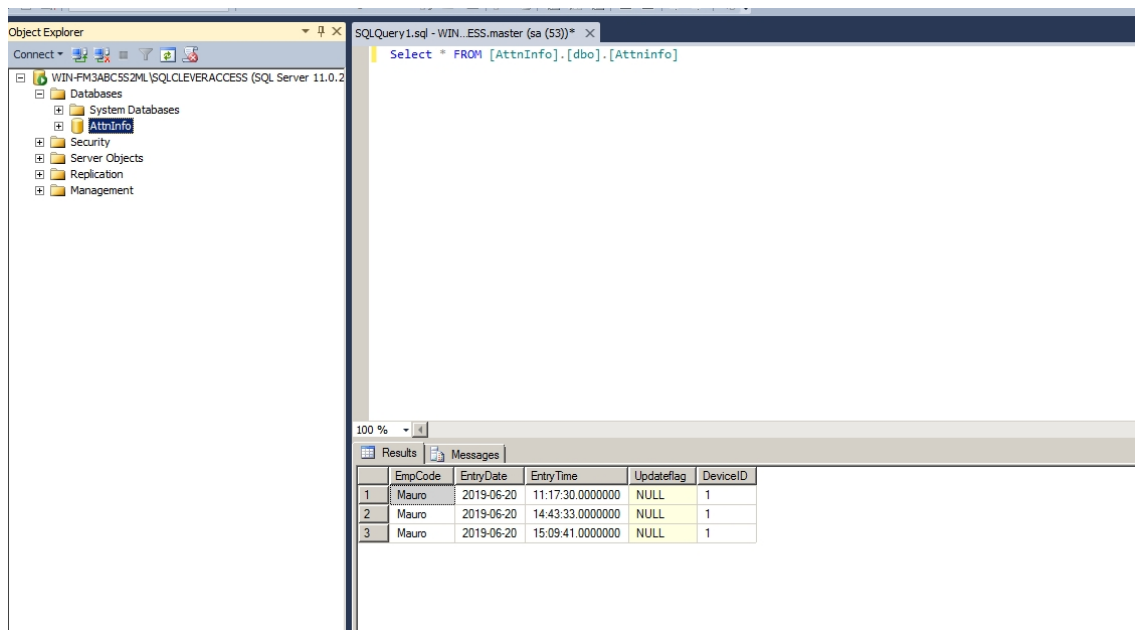
Para estar seguros de que la información se esté almacenando correctamente en la nueva base de datos de SQL, se deberá descargar registros en el software “Clever Access 2.0”.

Posteriormente se deberá dirigir a la base de datos “AttnInfo” en SQL y sobre la misma, presionar el botón derecho y seleccionar “New Query”.

En el campo en blanco introducir la siguiente sentencia:

```
Select * FROM [Attninfo].[dbo].[Attninfo]
```

Si los datos se reciben correctamente se deberán visualizar los mismos (ver imagen inferior):



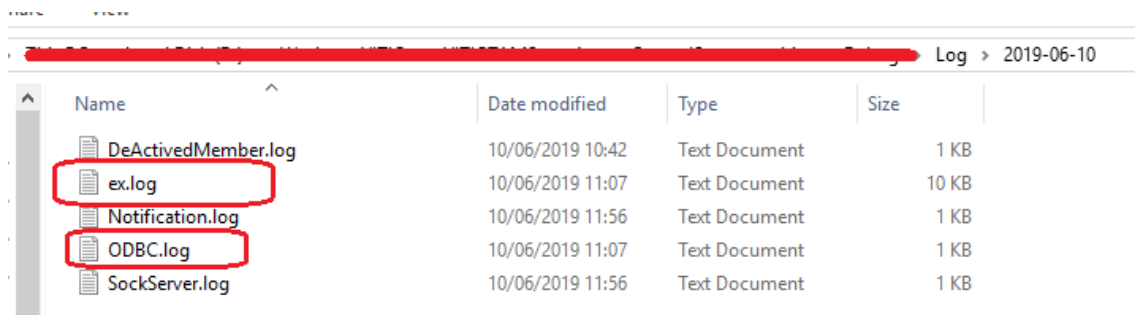
Si no hay datos, por favor verificar el punto **E: Solución de Errores**

E: Solución de Errores

Ir al directorio de instalación del software “Clever Access 2.0”.

En la carpeta “Log” buscar la carpeta con la fecha actual ej:2019-06-10.

Verificar que el archivo “ODBC.Log” esta presente.



Si el archivo no se encuentra verificar lo siguiente:

- 1.- Los cambios en el archivo "**Clever Access 2.0.exe.config**" no se efectuaron. Reiniciar el software "**Clever Access 2.0**".
- 2.- No se descargaron datos de marcas desde el lector al software "**Clever Access 2.0**". Por favor descargar marcas, verificar que lleguen al software y luego verificar la base de datos.
- 3.- Revisar la sección "**B: Vinculación de ODBC con SQL**", verificar que el controlador seleccionado sea "SQL Native Client" compatible con 32bit.

Si el archivo "ODBC.Log" se encontrará, abrir el mismo y checar la información que indica. Si no hay mensajes de error, por favor checar el archivo "Ex.Log".

Verificar los ajustes dependiendo de la información recibida por los archivos "Log".

Algunas veces el formato de "Fecha/Hora" puede crear errores. Puede ser necesario cambiar el formato de "Fecha/Hora" en los ajustes regionales en Windows, si es que se indica en el archivo "ODBC.Log".