```
...Desktop\proyect\JuanLegorreta_A2\JuanLegorreta_A2.cpp
```

```
1
```

```
2 #include <windows.h>
3 #include <sql.h>
4 #include <sqlext.h>
5 #include <iostream>
6 #include <iomanip>
7 using namespace std;
8 int main() {
9
      SQLHENV hEnv;
     SQLHDBC hDbc;
10
11
     SQLRETURN ret;
     // Asignar un gestor de entorno
12
      ret = SQLAllocHandle(SQL_HANDLE_ENV, SQL_NULL_HANDLE, &hEnv);
13
14
      ret = SQLSetEnvAttr(hEnv, SQL_ATTR_ODBC_VERSION, (SQLPOINTER)
        SQL_OV_ODBC3, 0);
15
      // Asignar un gestor de conexión
      ret = SQLAllocHandle(SQL_HANDLE_DBC, hEnv, &hDbc);
16
17
      // Conectarse a la base de datos
      ret = SQLConnect(hDbc, (SQLWCHAR*)L"sqlserver", SQL_NTS, (SQLWCHAR*)
18
        L"Username", SQL_NTS, (SQLWCHAR*)L"Password", SQL_NTS);
      if (ret == SQL_SUCCESS || ret == SQL_SUCCESS_WITH_INFO) {
19
20
          cout << "Conectado a la base de datos exitosamente." << endl;</pre>
21
22
          SQLHSTMT hStmt;
          ret = SQLAllocHandle(SQL_HANDLE_STMT, hDbc, &hStmt);
23
24
         // Mostrar encabezado para Centro_Trabajo
25
          wcout << L"+----
           +----+" << endl:
          wcout << L" | Numero_Centro | Nombre_Centro | Ciudad</pre>
27
              " << endl;
          wcout << L"+----
28
           wcout << L"
29
             |" << endl;
          wcout << L"
30
               |" << endl;
31
          wcout << L"+----
           32
33
34
35
          // Mostrar encabezado para Empleado
          wcout << L"+----
36
           wcout << L" | Numero_Empleado | Nombre | Apellido_Paterno |</pre>
37
           Apellido_Materno | Fecha_Nacimento | RFC | puesto |
           Descripcion_Puesto | Directivo | " << endl;</pre>
```

```
...Desktop\proyect\JuanLegorreta_A2\JuanLegorreta_A2.cpp
        wcout << L"+-----
38
        wcout << L"
39
                         " << endl;
        wcout << L"
40
                         " << endl;
41
          42
43
44
        // Mostrar encabezado para Directivo
        wcout << L"+-----
45
          wcout << L" | Numero_Empleado | Centro_Supervisado |</pre>
46
          Combustible | " << endl;</pre>
        wcout << L"+-----
47
          48
        wcout << L"
         |" << endl;
        wcout << L"
49
          |" << endl;
50
        wcout << L"+----
          51
52
        // Liberar el manejador de Conecion
53
        SQLFreeHandle(SQL_HANDLE_STMT, hStmt);
54
55
56
     }
     else {
57
58
        cout << "Fallo la conexión a la base de datos." << endl;</pre>
59
     }
60
61
     // Desconectar y liberar gestores de entorno
     SQLDisconnect(hDbc);
62
     SQLFreeHandle(SQL_HANDLE_DBC, hDbc);
63
64
     SQLFreeHandle(SQL_HANDLE_ENV, hEnv);
65
66
     return 0;
67 }
68
```