

TRABAJO EN CLASES

Nombre: Aguirre Yoder

Tema: Consultar acerca de cómo conectarse a la base de datos desde:
Java, PHP, .Net.

Desde Java

```
import java.sql.Connection;
import java.sql.DriverManager; ...
try {    Class.forName("com.mysql.jdbc.Driver");
    Connection conexion =
    DriverManager.getConnection("jdbc:mysql://localhost/agenda", "root",
    "LA_PASSWORD");    ...
```

Caso específico de MySQL

```
import com.mysql.jdbc.jdbc2.optional.MysqlDataSource; ...
MysqlDataSource dataSource = new MysqlDataSource();
dataSource.setUser("usuario"); dataSource.setPassword("password");
dataSource.setDatabaseName("dedicaciones");
dataSource.setServerName("localhost"); Connection conexion =
dataSource.getConnection(); ...
```

Desde PHP.

```
<?php $host="nombreHostServidor"; $user="usuarioBD";
$password="passwordBD"; $link = mysql_connect ($host, $user,
$password) or die ("<center>No se puede conectar con la base de
datos\n</center>\n"); ?>
```

Para hacer consultas.

```
<table> <tr> <td>Etiqueta Campo 1</td> <td>Etiqueta Campo 2</td> </tr>
<?php    $dbname="nombreBaseDatos";    $tablename="nombreTabla";
$query="SELECT * FROM $tablename";    $result=mysql_db_query
($dbname, $query, $link);    while ($row = mysql_fetch_array
($result))    {        print ("<TR>");        print
("<TD>$row[nombreCampol]</TD>\n");        print
```

```
( "<TD>$row[nombreCampo2]</TD>\n");          print ("</TR>");  
}          mysql_free_result($result); ?> </table>
```

Para cerrar la base de datos.

```
<?php mysql_close($link); ?>
```

Fuente:

http://chuwiki.chuidiang.org/index.php?title=Conectar_y_consultar_base_de_datos_en_PHP

Desde .NET

Cadena de conexión con autenticación de Windows.

```
Data Source = ServidorSQL; Initial Catalog = BaseDatos; Integrated Security  
= True
```

Cadena de conexión con autenticación de SQL Server.

```
data source = ServidorSQL; initial catalog = BaseDatos; user id = Usuario;  
password = Contraseña
```

Indicar una base de datos que está en un servidor "remoto".

```
data source = ServidorSQL; initial catalog = BaseDatos; user id = Usuario;  
password = Contraseña
```

Conectar usando un objeto SqlDataAdapter.

```
Imports System.Data  
Imports System.Data.SqlClient  
Dim sCnn As String  
sCnn = "data source = ServidorSQL;  
initial catalog = BaseDatos;  
user id = Usuario; password = Contraseña"  
Dim sSel As String = "SELECT * FROM NombreTabla"  
Dim da As SqlDataAdapter  
Dim dt As New DataTable  
Try      da = New SqlDataAdapter(sSel, sCnn)  
da.Fill(dt)  
Me.GridView1.DataSource = dt
```

```

Me.GridView1.DataBind()

LabelInfo.Text = String.Format("Total datos en la tabla: {0}",
dt.Rows.Count)

Catch ex As Exception      LabelInfo.Text = "Error: " & ex.Message      End
Try

```

```

using System.Data;
using System.Data.SqlClient;
string sCnn;

sCnn = "data source = ServidorSQL; initial catalog = BaseDatos; user id =
Usuario; password = Contraseña";

string sSel = "SELECT * FROM NombreTabla";

SqlDataAdapter da; DataTable dt = new DataTable();

try {      da = new SqlDataAdapter(sSel, sCnn);
da.Fill(dt);
this.GridView1.DataSource = dt;
    this.GridView1.DataBind();

LabelInfo.Text = String.Format("Total datos en la tabla: {0}",
dt.Rows.Count); }

catch(Exception ex) {      LabelInfo.Text = "Error: " + ex.Message; }

```

Fuente:

http://www.elguille.info/net/adonet/cadena_de_conexion_para_conectar_a_una_base_de_sql_server.htm