



Clases en ASP

Hola a todos, en esta ocasión vamos a aprender cómo crear clases en **ASP**.

Este ejemplo se basa en una clase que tiene algunas de las sentencias comunes de **SQL** para **conexión a base de datos**, esta clase es de mucha utilidad ya que te ahorra código fuente y optimiza tu aplicación.

Creación de una clase en ASP

Las clases en ASP se declaran de la siguiente forma:

```
<%  
  
Class nombre_de_tu_clase  
  
End Class  
  
%>
```

Como se mostro anteriormente pudimos ver que consta de dos sentencias principales la de **Class** y **End Class**, esta ultima delimita el fin de la clase, ya que tenemos este primer código procederemos a guardarla con cualquier nombre ejemplo *recordset.asp*

Incluyendo una clase en ASP

Ahora tenemos que incluir este código en el archivo donde la queremos utilizar para esto se requiere una sentencia que se describe a continuación.

```
<html>  
  
<head>  
  
  <title> Titulo de tu pagina</title>  
  
</head>  
  
<!--#include file="recordset.asp"-->  
  
<body>  
  
<%  
  
  'Asigancion de clases  
  
  set Record = new Activerecord  
  
%>  
  
</body>  
  
</html>
```



La línea de en negritas muestra como se incluye un archivo en este caso es el nombre de nuestro archivo donde se encuentra la clase que creamos, para asignar la clase se hace con **set nombre = new nombre_de_tu_clase**, ahora guardaremos este archivo con el nombre que deseen ejemplo: prueba.asp

Trabajando en la Clase

Ahora si teniendo estos dos archivos podremos trabajar en la clase, en este ejemplo primero aremos la conexión a la base de datos mediante un método de la siguiente manera:

'Conectar a Base de datos

```
Public sub DB_Conect()  
  
    conn_string = "Driver={MySQL ODBC 5.1  
Driver};Server=&DB_Server&;Port=3306;Database=&DB_Name&;Uid=&DB_User&;Pwd=&DB_Pa  
ss  
  
    Set conn = Server.CreateObject("ADODB.Connection")  
  
    conn.Open (conn_string)  
  
end sub
```

Este código es solo para la conexión a la base de datos las variables que se utilizan son: DB_Server = servidor donde se encuentra la base de datos, DB_Name = nombre de la base de datos, DB_User = nombre del usuario en la base de datos, DB_Pass = password de la **base** de datos. Este código se incluye en la clase y lo podemos mandar a llamar en nuestro archivo donde incluimos la clase como **call nombre.DB_Conect** en este caso será **call Record.DB_Conect**.

Nota: la base de datos de este ejemplo de conexión, tendrá que ser de MySQL, si hay problemas con la conexión [ver el tutorial para conexión con MySQL y ASP](#).

Así tendremos que ir agregando los métodos que necesitaremos, ahora veremos el código de seleccionar registros con diferentes opciones.

'Selecccionar por tabla

```
Public sub FindBy(table)  
  
    strSQL = "SELECT * FROM "&table  
  
    set objRS = conn.execute (strSQL)  
  
end sub
```

'Por ID y tabla



```
Public sub FindID(table,ID)
```

```
    strSQL= "SELECT ID FROM "&table&" Where ID = "&ID
```

```
    set objRS = conn.execute(strSQL)
```

```
end sub
```

'Buscar el ultimo

```
Public sub FindLast(table)
```

```
    strSQL= "SELECT * FROM "&table&" ORDER BY ID DESC LIMIT 1"
```

```
    set objRS = conn.execute(strSQL)
```

```
end sub
```

En estos métodos el primero es para seleccionar todos los registros de una tabla, cuya tabla es un parámetro que lo mandamos desde nuestra página donde está incluida la clase ejemplo: **call Record.FindBy(MilkZoft_Usuarios)**, "MilkZoft_Usuarios" es el nombre de la tabla donde se quiere hacer la consulta.

El siguiente método es para hacer una consulta por ID, donde los parámetros a pasar son la tabla y el ID que queremos buscar, se manda a llamar de la siguiente manera: **call Record.FindID(MilkZoft_Usuarios,5)**, donde igualmente "MilkZoft_Usuarios" es el nombre de la tabla y "5" es el ID que se desea buscar.

El siguiente método es para hacer una consulta de el último registro insertado, donde los parámetros a pasar son la tabla donde queremos buscar ese último registro, se manda a llamar de la siguiente manera: **call Record.FindLast(MilkZoft_Usuarios)**, donde igualmente "MilkZoft_Usuarios" es el nombre de la tabla.

Este pequeño ejemplo es una forma de implementar clases, si requieren ser una clase más compleja solo se necesita analizar adecuadamente los datos a manejar para poder ser eficaz y que nos ahorre tiempo y líneas de código.

Pues hasta aquí llega este tutorial de **clases** en **ASP**, para cualquier duda o pregunta nos pueden visitar en la página <http://www.milkzoft.com> o en los correos carlos.hugo@milkzoft.com o contacto@milkzoft.com, espero y les haya sido de gran utilidad este tutorial.



Atentamente

Hugo

NOTA: Este tutorial fue creado por Carlos Hugo González Castell para MilkZoft, si deseas tomar total o parcialmente el contenido publicado te pedimos nos envíes un mensaje utilizando el formulario de contacto y agregando un enlace a MilkZoft como fuente de los datos (puedes insertar el siguiente código en tu blog o página web).

Fuente: [MilkZoft](http://www.milkzoft.com)