

## Ejemplo: Identificacion.html (Cliente)

```
<html>
<head><title>Prueba objeto Request</title></head>
<body>
<form action="Identificacion.asp" method="get" name="Datos">
  Nombre: <br/>
  <input name="nombre" type="text"><br/><br/>
  Sexo: <br/>
  <input type="radio" name="sexo" value="1"/> Hombre<br/>
  <input type="radio" name="sexo" value="2"/> Mujer<br/><br/>
  Aula: <br/>
  <select name="aula">
    <option>1</option>
    <option>2</option>
    <option>3</option>
  </select><br/><br/>
  <input type="submit" value="Enviar"/>
  <input type="reset" value="Borrar"/>
</form>
</body>
</html>
```

## Ejemplo: Identificacion.asp (Servidor)

```
<html>
<head>
  <title>Identificaci&acute;n</title>
</head>
<body>
  Nombre:
  <strong><%=request.querystring("nombre")%></strong><br/>
  <% if request.querystring("sexo") = "1" then %>
    Sexo: <strong>Hombre</strong>
  <% else %>
    Sexo: <strong>Mujer</strong>
  <% end if %><br/>
  Clase: <strong><%=request.querystring("aula")%></strong>
</body>
</html>
```

OJO: Todos los parámetros recibidos son de tipo texto

## Algunas cadenas de conexión

### ○ ODBC (Access) (Sin DSN)

```
<% Conexion.ConnectionString="DRIVER={Microsoft Access Driver (*.mdb)};
DBQ=C:\misitio\db\mibase.mdb;"%>
```

### ○ OLEDB (Access '97)

```
<%Conexion.ConnectionString="Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.3.51; Data
Source=C:\misitio\db\mibase.mdb;"%>
```

### ○ OLEDB (Access 2000)

```
<%Conexion.ConnectionString="Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0; Data
Source=C:\misitio\db\mibase.mdb;"
```

### ○ OLEDB (SQL Server)

```
<%Conexion.ConnectionString="driver={SQL Server};server=TU_SERVIDOR;
database=NOMBRE_BBDD; uid=sa;pwd=" %>
```

## Ejemplo Conexión

```
<html>
  <head>
    <title>Prueba Conexion</title>
  </head>
<body>
  <% on Error Resume Next
  Set Conexion = Server.CreateObject("ADODB.Connection")
  Conexion.ConnectionString = "DSN=Biblioteca;User=;Password="
  Conexion.Mode = 3
  Conexion.Open
  if Err.Description <> "" then
    Response.Write("Error: " & Err.Description & "<br>")
  else
    Response.Write("Conexión Lograda con Éxito")
  end if
  Set Conexion = nothing
  Conexion.Close
  %>
</body>
</html>
```

## Objeto error



- Contiene la colección **Errors**, que almacena los errores producidos durante la ejecución de sentencias SQL sobre Bases de Datos
- No confundir con objeto **err** genérico de VBScript para gestión de errores
- Propiedades:
  - **Description**: Descripción del error
  - **Number**: Número de error
  - **SQLState**: Código de error SQL
- Metodos:
  - **Clear**: Libera los recursos empleados por el objeto Error
- *Ejemplo*:

```
...
Conexion.Open
if Conexion.Errors.Count > 0 then
    for each error in Conexion.Errors
        Response.write(error.Number & " = "& error.Description)
    next
End if
```

## Ejemplo listado de registros Forma I (1)



```
<html>
<head>
    <title>Listado registros con Connection.Execute</title>
</head>
<body>
<%
    on Error Resume Next
    Set Conexion = Server.CreateObject("ADODB.Connection")
    Conexion.ConnectionString = "DSN=Biblioteca;User=;Password="
    Conexion.Mode = 1
    Conexion.Open
    SentenciaSQL = "select Titulo, Autor, AnyoPub from Libro"
    Set rs = Conexion.Execute(SentenciaSQL)
    if Err.Description <>"" then
        Response.Write("Error: " & Err.Description & "<br>")
    end if
%>
```

## Ejemplo listado de registros Forma I (2)



```
<table>
<tr>
    <th>Titulo</th>
    <th>Autor</th>
    <th>AñoPub</th>
</tr>
<%do until rs.EOF%>
    <tr>
        <td><%=rs("Titulo")%></td>
        <td><%=rs("Autor")%></td>
        <td><%=rs("AnyoPub")%></td>
    </tr>
    <%rs.MoveNext
loop%>
</table>
<%
    Conexion.Close
    Set rs = nothing
    Set Conexion = nothing
%>
</body>
</html>
```

## Ejemplo Listado (Forma II): Creando explícitamente el Recordset



```
<%
    on Error Resume Next
    SentenciaSQL="select Titulo, Autor, AnyoPub from Libro"
    Set rs = server.CreateObject("ADODB.RecordSet")
    rs.Open SentenciaSQL, "DSN=Biblioteca;User=;Password="
    if Err.Description <>"" then
        Response.Write("Error: " & Err.Description & "<br>")
    end if
%>
...
<%
    rs.Close
    Set rs = nothing
%>
```

- El objeto `connection` es creado de forma **implícita** por el servidor al crear el recordset.

## Ejemplo inserción registros (I): insertaforo.html



```
<html>
  <head>
    <title>Crear un Nuevo Foro</title>
  </head>
  <body>
    <p>Crear un nuevo Foro</p>
    <form method="POST" action="nuevoforo.asp">
      <table>
        <tr>
          <td>Nombre del Foro</td>
        </tr>
        <tr>
          <td><input type="text" name="foro"></td>
        </tr>
        <tr>
          <td><input type="text" name="tema"></td>
        </tr>
      </table>
      <input type="submit" value="Enviar">
    </form>
  </body>
</html>
```

## Ejemplo inserción registros (II): nuevoforo.asp



```
<%foro=request.form("foro")
tema=request.form("tema")
if foro="" then %>
  <html>
    <head><title>Error al insertar pregunta</title></head>
    <body>
      <p>El campo FORO está vacío, <a href="insertaforo.htm">inténtelo de nuevo</a></p>
    </body>
  </html>
<%else
Set Conexion = Server.CreateObject("ADODB.Connection")
Conexion.Open("DSN=Foros") (Igual a asociar un valor aConnectionString)
Set rs=Server.CreateObject("ADODB.Recordset")
rs.CursorType = 1
rs.LockType = 3
Conexion.Mode = 3
rs.open "tablaforos", Conexion (Similar a select * from tablaforos)
rs.addnew
rs("foro")=foro
rs("tema")=tema
rs.update
rs.close
response.redirect ("foros.asp")
end if%>
```

## Ejemplo conexion.execute



```
<!--#include file="conexion.asp"-->
...
ciudad_origen = request.querystring("origen")
ciudad_destino = request.querystring("destino")
'Filtramos por nombre de ciudad en vez de identificador. Ojo
comillas
query = "select * from lista_vuelos_origen_destino where
CIUDAD_DESTINO=" & chr(34) & ciudad_destino & chr(34) & " and
CIUDAD_ORIGEN =" & chr(34) & ciudad_origen & chr(34)
set rs = conexion.execute(query)
if (rs.eof) then
  response.write("Lo sentimos, no hay vuelos disponibles")
else
  do until rs.eof
    'Generamos capa, tabla o similar con resultado de búsqueda
    rs.movenext
  loop
end if
rs.close
conexion.close
set rs = nothing
```