



## Cómo hacer una agenda telefónica con Adobe Flex y PHP

Bueno como lo prometido es deuda aquí les traigo el primer tutorial sobre cómo hacer una agenda básica con **Adobe Flex 2** y **PHP**. Básicamente lo que haremos es crear una base de datos en la que contendrá nuestros contactos, de ahí mediante un archivo en PHP generamos un documento XML y posteriormente lo consumimos con Adobe Flex y hacemos que lo muestre en un DataGrid.

### Primero creamos nuestra Tabla en MySQL e insertamos algunos registros para poder utilizarla...

```
CREATE TABLE agenda (  
id int(11) unsigned NOT NULL auto_increment,  
nombre varchar(100) NOT NULL,  
telefono varchar(15) NOT NULL,  
email varchar(50) NOT NULL,  
PRIMARY KEY (`id`)  
);
```

```
INSERT INTO agenda VALUES (1, 'José', '123-456-789', 'jose@gmail.com');  
INSERT INTO agenda VALUES (2, 'Juan', '333-444-555', 'juan@hotmail.com');  
INSERT INTO agenda VALUES (3, 'Maria', '987-654-321', 'maria@hotmail.com');
```

### Después creamos nuestro código PHP que generara la estructura XML (lo llamaremos contactos.php)

```
<?php  
$conexion = mysql_connect("localhost", "root", "tucontraseña") or die  
(mysql_error());  
mysql_select_db("tuBasedeDatos");  
  
//Hacemos la consulta a la base de Datos...  
$sql = mysql_query("SELECT * FROM agenda ORDER BY nombre") or die  
(mysql_error());  
  
//Verificamos que existan registros  
if(mysql_num_rows($sql) != 0) {  
  
while($row = mysql_fetch_object($sql)) {  
$xml .= ` <contacto>  
<nombre>'. $row->nombre. `</nombre>  
<telefono>'. $row->telefono. `</telefono>  
<email>'. $row->email. `</email>  
</contacto>`;  
}  
  
//Liberamos memoria...  
mysql_free_result($sql);  
  
} else {  
$xml = ` <contacto>  
<nombre>No hay registros</nombre>  
<telefono>No hay registros</telefono>
```



```
<email>No hay registros</email>
</contacto>`;
}
```

```
echo `<agenda>`;
echo $xml;
echo `</agenda>`;
?>
```

## Después que tenemos nuestro código PHP, tenemos que crear nuestra Aplicación Flex...

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<mx:Application xmlns:mx="http://www.adobe.com/2006/mxml"
layout="horizontal" creationComplete="agenda.send()">
<mx:Style>
Application {
background-color: #ffffff;
color: #000033;
theme-color: #1167B8;
}
Panel {
header-colors: #1167B8, #1167B8;
shadow-direction: right;
}
</mx:Style>

<mx:HTTPService id="agenda"
url="http://localhost/MiAgendaFlex/contactos.php" useProxy="false" />
<mx:Panel width="420" height="400" layout="horizontal" title="Mi Agenda
de Contactos...">
<mx:DataGrid x="20" y="20" id="dgagenda" width="400" height="350"
dataProvider="{agenda.lastResult.agenda.contacto}">
<mx:columns>
<mx:DataGridColumn headerText="Nombre" dataField="nombre" />
<mx:DataGridColumn headerText="Telefono" dataField="telefono"
width="100" />
<mx:DataGridColumn headerText="Email" dataField="email" width="150"
/>
</mx:columns>
</mx:DataGrid>
</mx:Panel>
</mx:Application>
```

Pues bien espero haber sido claro y conciso, aparte de colorearles la sintaxis para una mejor vista. El código es simple, únicamente mandamos a llamar a nuestro archivo *contactos.php* con la etiqueta *<mx:HTTPServices>*, que se encuentra en una carpeta llamada *MiAgendaFlex* y que se encuentra en *localhost* esa ruta ustedes la pueden cambiar, y le asigno el valor al id agenda (id="agenda").



Luego creamos un DataGrid (donde mostraré los datos) y a la propiedad dataProvider le asigno el id que recogimos con `<mx:HTTPServices>` y con `lastResult.agenda.contacto`, hago referencia al nodo principal que sería `<agenda>` y al secundario que sería `<contacto>`. Después creamos las columnas con `<mx:DataGridColumn />` y con la propiedad `dataField` le asignamos a cada uno el nombre de las etiquetas de nuestro documento XML.

¿Fácil verdad?, pues espero puedan aprender un poco sobre este ejemplo y si tienen dudas pueden comentar.

Un Saludo.

**Atentamente**

*Carlos Santana Roldán*

**NOTA:** Este tutorial fue creado por Carlos Santana Roldán 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)