

Pautas para la generación dinámica de componentes web.

Debemos manejar 3 tipos de ficheros:

1.- Un script PHP.

Contiene el código HTML que presentamos al cliente, con código PHP embebido. En él indicaremos el evento que producirá la conexión con el servidor para actualizar o modificar datos. También describimos la función javascript que controlará dicho flujo de datos.

```
<script src="GestionBilletes.js"></script>
```

En el caso de la línea de autobuses, y considerando Lista_Origen como el select para la estación origen:

```
<select name="Lista_Origen" onChange="muestraDestinos(this.value)">
```

2.- Fichero javascript que contiene las funciones.

```
function muestraDestinos(str){
    var xmlhttp;
    if (str=="") {
        document.getElementById("Lista_Destino").innerHTML="";
        return;
    }
    /*Asumiendo que el select de la estación destino se llama Lista_Destino, si la cadena de
    Lista_Origen es vacía, también lo será Lista_Destino
    */
    if (window.XMLHttpRequest) { // code for IE7+, Firefox, Chrome, Opera, Safari
        xmlhttp=new XMLHttpRequest();
        /* Creamos el objeto request para conexiones http,
        compatible con los navegadores descritos*/
    }
    else { // code for IE6, IE5
        xmlhttp=new ActiveXObject("Microsoft.XMLHTTP");
        /*Como el explorer va por su cuenta, el objeto es un ActiveX */
    }

    /*Propiedades del objeto xmlhttp de la clase XMLHttpRequest */
```

| Property | Description |
|--------------------|---|
| onreadystatechange | Stores a function (or the name of a function) to be called automatically each time the readyState property changes |
| readyState | Holds the status of the XMLHttpRequest. Changes from 0 to 4: 0: request not initialized 1: server connection established 2: request received 3: processing request 4: request finished and response is ready |

| | |
|--------|----------------------------------|
| status | 200: "OK" 404: Page not found |
|--------|----------------------------------|

```
xmlhttp.onreadystatechange=function() {

if (xmlhttp.readyState==4 && xmlhttp.status==200) {
    document.getElementById("Lista_Destino").innerHTML=xmlhttp.responseText;
    /*Seleccionamos el elemento que recibirá el flujo de datos*/
    }
}

    xmlhttp.open("GET","getDestinos.php?Lista_Origen="+str,true);
    /*Mandamos al PHP encargado de traer los datos, el valor de referencia */
    xmlhttp.send();
} // muestraDestinos
```

3.- Script de PHP que accede a los datos y los manda.

```
<!DOCTYPE html>
<?php
    session_start();
?>
<html>
    <head>
        <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
        <title></title>
    </head>
    <body>
        <?php
            //OBTENEMOS LA VARIABLE Origen
            $Origen=$_REQUEST['Lista_Origen'];
            /* Se hace la consulta oportuna */
            $consulta = mysqli_query ($conexion ,$instruccion) or die ("Instrucción
                errónea") or die ("Fallo en la consulta");

            $nfilas= mysql_num_rows($consulta);
            if($nfilas> 0){
                $j=0;
                for($i=0;$i<$nfilas; $i++){
                    $fila = mysqli_fetch_array($consulta);
                    ?>
                    <option ><?php echo $fila[' XXXXX']?> </option>
                    <?php
                } // for
            } //nfilas
        ?>
    </body>
</html>
```