

Ejercicios Ajax II.

Ejercicio 6

Crear un script que cargue de forma dinámica mediante AJAX la lista de provincias de un país y la lista de los municipios de cada provincia seleccionada.

- 1) Definir el código HTML de las dos listas desplegables vacías.
- 2) Cuando se cargue la página, cargar la lista de provincias en la primera lista desplegable. El script del servidor se llama **cargaProvinciasXML.php**. El formato de la respuesta es XML, con la siguiente estructura:

```
<provincias>
  <provincia>
    <codigo>01</codigo>
    <nombre>Álava</nombre>
  </provincia>
  ...
</provincias>
```

Para insertar las opciones en la lista desplegable, se pueden utilizar dos técnicas:

1. Propiedad **innerHTML** de la lista y código HTML de cada etiqueta **<option>**.
2. Crear elementos de tipo opción (**new Option(nombre, valor)**) y añadirlo al array **options[]** de la lista desplegable.

- 3) Añadir de forma semántica el evento adecuado a la lista de provincias para que cuando se seleccione una provincia, se carguen automáticamente todos sus municipios en la otra lista.

- 4) Cuando se seleccione una determinada provincia, se carga mediante AJAX la lista completa de municipios en la otra lista desplegable. El script del servidor se llama **cargaMunicipiosXML.php**. El parámetro que se debe enviar al servidor es el código de la provincia y el parámetro se llama **provincia**. El método que espera el servidor es **POST**. El formato de la respuesta es XML, con la siguiente estructura:

```
<municipios>
  <municipio>
    <codigo>0014</codigo>
    <nombre>Alegoría-Dulantzi</nombre>
  </municipio>
  ...
</municipios>
```

Ejercicio 7

Modificar el ejercicio anterior para soportar las respuestas del servidor en formato JSON. Los cambios introducidos son los siguientes:

1) El script del servidor utilizado para cargar las provincias se llama `cargaProvinciasJSON.php` y la respuesta del servidor tiene el siguiente formato:

```
{ "01": "Álava/Araba", "02": "Albacete", "03":  
"Alicante/Alacant", ... }
```

2) El script del servidor utilizado para cargar los municipios se llama `cargaMunicipiosJSON.php` y la respuesta del servidor tiene el siguiente formato:

```
{ "0014": "Alegría-Dulantzi", "0029": "Amurrio", ... }
```