

Relación de actividades para la unidad 7.

1. Crea una página web que muestre un botón. Al hacer clic en el botón, se debe realizar una petición AJAX utilizando *XMLHttpRequest* para obtener un mensaje del servidor y mostrarlo en la página. Utiliza el recurso *info.txt*
2. Crea una página web que muestre un botón. Al hacer clic en el botón, se debe realizar una petición AJAX utilizando *fetch* para obtener un mensaje del servidor y mostrarlo en la página. Utiliza el recurso *info.txt*
3. Dado el JSON del recurso *703.json*, cargar la información en una página utilizando *XMLHttpRequest*.

```
{  
  "nombre": "Marcos Alonso",  
  "edad": 24,  
  "email": "marcos.alonso@example.com"  
}
```

Información de Usuario

Nombre: Marcos Alonso

Edad: 24

Email: marcos.alonso@example.com

4. Implementa el enunciado del ejercicio 3 pero utilizando la función **fetch()**.
5. Muestra la información contenida en el archivo *705.xml*, en una tabla. Utiliza para ello, una petición *XMLHttpRequest*.

```
<?xml version="1.0" ?>  
<datos>  
  <dato>  
    <nombre>Marcos</nombre>  
    <edad>25</edad>  
    <email>marcos@example.com</email>  
  </dato>  
  <dato>  
    <nombre>Lara</nombre>  
    <edad>30</edad>  
    <email>lara@example.com</email>  
  </dato>  
  <dato>  
    <nombre>Jorge</nombre>
```

```
<edad>22</edad>
<email>jorge@example.com</email>
</dato>
</datos>
```

Tabla de datos

	Nombre	Edad	Email
	Marcos	25	marcos@example.com
	Lara	30	lara@example.com
	Jorge	22	jorge@example.com

6. A partir del JSON del recurso 706.json, muestra las imágenes y sus pies en una página web. Utiliza para la petición del recurso, el objeto XMLHttpRequest.

```
[{
  "url": "./bosque.png",
  "pie": "Bosque"
},
{
  "url": "./mar.png",
  "pie": "Olas de mar"
},
{
  "url": "./pradera.png",
  "pie": "Pradera"
}]
```

Imágenes



Bosque



Olas de mar



Pradera

7. Realiza una página web que muestre una lista desplegable en el documento del navegador con los datos del archivo de texto 707.ax.txt. Cada elemento está separado por punto y coma. El formato del archivo de texto es el siguiente:

opción uno;opción dos;opción tres;opción cuatro;opción cinco;opción seis;opción siete;opción ocho

Selecciona una opción:

opción uno

opción uno

opción dos

opción tres

opción cuatro

opción cinco

opción seis

opción siete

opción ocho

8. Realiza un código que carga una lista según se va rellenando un campo de texto y que coincida con lo escrito. Si no hay ningún elemento, no debe aparecer la lista. Si el usuario pincha sobre un elemento de la lista, se carga en el campo de texto y desaparece la lista. Los datos de entrada son los mismos que el ejercicio 7 (archivo 707.ax.txt).

Escribe una opción:

opción s

opción seis

opción siete

9. Realiza un programa que cuando se cargue el documento del navegador, recoja información del servidor y muestre en una lista desplegable los conceptos que hay en el XML (fichero 709.xml). Si el usuario elige colores, cargará en una lista desplegable al lado, los colores; y si elige planetas, cargará los planetas. Cuando se pulse sobre el botón "Mostrar selección", mostrar un alert con el color o el planeta seleccionado.

Selecciona una opción:

Seleccionar un concepto

Seleccionar un concepto

colores

planetas

Mostrar selección

Selecciona una opción:

colores

azul

rojo

verde

gris

blanco

Mostrar selección

10. Realizar un código que obtenga información del servidor y muestre una lista desplegable con los datos que reciba. El *id* de la *option* debe ser el valor del código del JSON. El recurso que sirve los datos es 710.json.

Selecciona la provincia:

Barcelona

Madrid

Barcelona

Ávila

Indicaciones de entrega para las actividades de programación:

Nombrar cada código fuente de la siguiente manera:

actividad_*NUM*_ut7.html o actividad_*NUM*_ut7.js dependiendo de la necesidad.

NUM: será sustituido por el número de la actividad correspondiente.

Estas actividades se subirán a moodle.iescierva.net, en un único fichero comprimido, en la fecha que se indique en clase.