**Ejercicio XMLHttpRequest**

El objeto XMLHttpRequest es utilizado para intercambiar datos con el servidor.

En la clase pasada realizamos el ejercicio de envió de un mensaje del servidor al usuario.

Por lo que en estos ejercicios visualizaremos de mejor forma el funcionamiento de este objeto.

**Ejercicio 1.**

* Descomprimir el archivo ejemplo.rar.
* El archivo contiene:
  + El archivo index.html
  + 3 carpetas: html, js y css
* Dentro de la carpeta html, deberá crear 2 archivos html: ejemplo1.html y ejemplo2.html. Ambos archivos deberán contener la estructura del archivo main.html. El menú deberá ser funcionable.
* En el archivo ejemplo1.html deberá colocar el siguiente código dentro del body:

**<p><b>Comience escribiendo un nombre en el campo:</b></p>  
 <form>   
 Primer nombre: <input type="text" onkeyup="mostrarPistas(this.value)">  
 </form>  
 <p>Sugerencias: <span id="txtPista"></span></p>**

* En la carpeta js crear el archivo ejemplo1.js con el siguiente código:

**function mostrarPistas(str) {**

**var xhttp;**

**if (str.length == 0) {**

**document.getElementById("txtPista").innerHTML = "";**

**return;**

**}**

**xhttp = new XMLHttpRequest();**

**xhttp.onreadystatechange = function() {**

**if (xhttp.readyState == 4 && xhttp.status == 200) {**

**document.getElementById("txtPista").innerHTML = xhttp.responseText;**

**}**

**};**

**xhttp.open("GET", "obtenerPistas.php?q="+str, true);**

**xhttp.send();**

**}**

* Deberá colocar la referencia para el archivo js en la página ejemplo1.html
* Deberá tomar en cuenta que posiblemente tendrá que colocar la dirección del servidor en el método open para que el archivo obtenerPistas.php pueda ser leído por el cliente.

**Ejercicio 2.**

* En el archivo ejemplo2.html, deberá contener la estructura del index.html y sus respectivos links funcionando.
* Colocar dentro del body del archivo ejemplo2.html lo siguiente:

**<p onclick="mostrarEjemplo1();">Ejemplo 1</p>**

**<p onclick="mostrarEjemplo2();">Ejemplo 2</p>**

**<p id="txtmuestra"></p>**

* Deberá crear un archivo JS que contenga 2 funciones para el ejemplo2.html.
* Las funciones mostrarEjemplo1() y mostrarEjemplo2(), deberán funcionar al dar clic en cada uno, y deberá mostrar el contenido en la etiqueta txtmuestra.
* Las funciones deberán realizarse con el objeto XMLHttpRequest.
* Puede colocar el contenido que le parezca idóneo para notar la diferencia al dar clic a cada Ejemplo.