|  |
| --- |
| **COMENTARIOS:**   * Se trata de hacer los ejercicios sin utilizar los métodos Ajax que tiene jquery   + Para el primer y segundo ejercicio utiliza XMLHttpRequest   Ejemplo:  function enviarPeticionAJAX(evento){  var xhr = new XMLHttpRequest();  xhr.addEventListener('readystatechange',gestionarRespuesta);  xhr.open('GET','consultaCliente.php',true);  xhr.send(null);  }  function gestionarRespuesta(evento){  if(evento.target.readyState == 4 && evento.target.status == 200){  document.getElementById('encabezados').innerHTML= evento.target.getAllResponseHeaders();  document.getElementById('contenido').innerHTML= evento.target.responseText;  }  }   * + Para el resto utiliza fetch().then().catch()   Ejemplo:  var url = 'https://example.com/consultaCliente.php';  var data = {nombre: 'Juan'};  fetch(url, {  method: 'GET',  body: JSON.stringify(data),  headers:{  'Content-Type': 'application/json'  }  }).then(res => res.text())  .catch(error => console.error('Error:', error))  .then(response => document.getElementById('contenido')  .innerHTML=response);  En este ejemplo el servidor devuelve un texto (por eso ponemos res.text(), si devolvierá un objeto json pondrimaos res.json()   * Cuidado al copiar el código con las “” |

|  |
| --- |
| **EJERCICIO 1:** Dada la siguiente página php:  //Ejercicio1.php  <?php  echo “OK”  ?>  Crea una página html con un formulario con 1 select (INGREDIENTES), 2 cajas de texto (COCINERO y ESTADO) y 2 botones (CONSULTAR y ENVIAR). Al pulsar el botón CONSULTAR debe llamar a la página php anterior y cargar el valor devuelto en la caja ESTADO |
| <!DOCTYPE html>  <html>  <head>  <script>  window.onload=function(){  document.getElementsByTagName("button")[0]  .addEventListener("click",llamarAEjercicio1);  }  function llamarAEjercicio1(){  var xhr = new XMLHttpRequest();  xhr.addEventListener('readystatechange',gestionarRespuesta);  xhr.open('GET','ejercicio1.php',true);  xhr.send(null);  }  function gestionarRespuesta(evento){  if(evento.target.readyState == 4 && evento.target.status == 200){  document.getElementById('estado').innerHTML= evento.target.responseText;  }  }  </script>  </head>  <body>  <h1>PRUEBA AJAX</h1>  <select></select>  <button type="button">CONSULTAR</button>  <button type="button">ENVIAR</button></br>  COCINERO:<input type="text" id="cocinero">  ESTADO:<input type="text" id="estado">  </body>  </html> |

|  |
| --- |
| **EJERCICIO 2:** Modifica el ejercicio anterior para que rellene el select con los valores que hay en el de servidor “ingredientes.txt”  //ingredientes.txt  123-AJO;  124-PATATA;  125-CEBOLLA;  126-APIO;  127-ZANAHORIA;  201-POLLO;  202-TERNERA;  203-PESCADO;  301-ARROZ;  NOTA: En el select debe mostrarse el texto y el número debe ser el value |
| window.onload=function(){  document.getElementsByTagName("button")[0]  .addEventListener("click",llamarAEjercicio1);  cargarSelect();  }  function cargarSelect(){  fetch('ingredientes.txt', {method: 'GET', }).then(res => res.text())  .catch(error => console.error('Error:', error))  .then( res => rellenarSelect(res));  }  function rellenarSelect(datos){  console.log(datos);  var select = document.getElementsByTagName("select")[0];  var listaIngredientes = datos.split(";");  listaIngredientes.forEach( ingrediente => {  if (ingrediente.trim() != ""){  var codigo = ingrediente.split("-")[0];  var nombre = ingrediente.split("-")[1];  var option = document.createElement("option");  option.value = codigo;  option.appendChild(document.createTextNode(nombre));  select.appendChild(option);  }  });  } |

|  |
| --- |
| **EJERCICIO 3:** Modifica el ejercicio 1 para que al pulsar el botón CONSULTAR se llame a la página del servidor ejercicio3.php pasándole el cocinero  //ejercicio3.php  <?php  If (isset($\_POST[“cocinero”])) {  If ($\_POST[“cocinero”]==”JUAN”) {  echo “OK”;  } else {  echo “OCUPADO” ;  }  } else {  echo “Falta parámetro”;  }  ?> |
| function llamarAEjercicio1(){  var xhr = new XMLHttpRequest();  xhr.addEventListener('readystatechange',gestionarRespuesta);  xhr.open('GET','ejercicio3.php',true);  xhr.setRequestHeader('Content-Type', 'application/x-www-form-urlencoded');  xhr.send(“cocinero=JUAN”);  }  function gestionarRespuesta(evento){  if(evento.target.readyState == 4 && evento.target.status == 200){  document.getElementById('estado').innerHTML= evento.target.responseText;  }  } |

|  |
| --- |
| **EJERCICIO 4:** Dada la siguiente página de servidor que devuelve la lista de los 10 mejores jugadores de ajedrez de Enero de 2015:  //ejercicio4.php  <?php  /\* Los datos enviados son: identificador – puesto – nombre -nacionalidad-puntos  \*/  echo “1-1-Carlsen, Magnus-NOR-2862;”;  echo “2-2-Caruana, Fabiano-ITA-2820;”;  echo “3-3-Grischuck, Alexander-RUS-2810;”;  echo “4-4-Topalov, Veselin-BUL-2800;”;  echo “5-5-Anand, Viswanathan-IND-2797;”;  echo “6-6-Aronian, Levon-ARM-2797;”;  echo “7-7-Giri, Anish- NED-2784;”;  echo “8-8-Kramnik, Vladimir-RUS-2783;”;  echo “9-9-Nakamura, Hikaru-USA-2776;”;  echo “10-10-So, Wesley-USA-2762;”;  ?>  Crea un archivo html que muestre una tabla (con las columnas: PUESTO – NOMBRE – PUNTOS – NACIONALIDAD) con los datos devueltos por la página php anterior. El nombre debe ser un enlace a una función javascript de nombre “cargarDatos” a la que se la pase el identificador del jugador. |
|  |

|  |
| --- |
| **EJERCICIO 5:** Vamos a modificar el ejercicio anterior para tener los datos almacenados en mysql. |
| PASO 1: CREAR LAS TABLAS EN MYSQL  CREATE TABLE `ranking` (  `jugador\_id` int(11) NOT NULL,  `jugador\_puesto` int(11) NOT NULL,  `jugador\_nombre` varchar(100) NOT NULL,  `jugador\_puntos` int(4) NOT NULL,  `jugador\_nacionalidad` varchar(3) NOT NULL);  ALTER TABLE `ranking`  ADD PRIMARY KEY (`jugador\_id`);  INSERT INTO `ranking` ( `jugador\_id`, `jugador\_puesto` , `jugador\_nombre` ,  `jugador\_puntos ` , `jugador\_nacionalidad`)  VALUES(1, 1,"Carlsen, Magnus",2862,"NOR");  INSERT INTO `ranking` ( `jugador\_id`, `jugador\_puesto` , `jugador\_nombre` ,  `jugador\_puntos` , `jugador\_nacionalidad`)  VALUES(2,2,"Caruana, Fabiano",2820,"ITA");  INSERT INTO `ranking` ( `jugador\_id`, `jugador\_puesto` , `jugador\_nombre` ,  `jugador\_puntos` , `jugador\_nacionalidad`)  VALUES(3,3,"Grischuck, Alexander",2810,"RUS");  INSERT INTO `ranking` ( `jugador\_id`, `jugador\_puesto` , `jugador\_nombre` ,  `jugador\_puntos` , `jugador\_nacionalidad`)  VALUES(4,4,"Topalov, Veselin",2800,"BUL");  INSERT INTO `ranking` ( `jugador\_id`, `jugador\_puesto` , `jugador\_nombre` ,  `jugador\_puntos` , `jugador\_nacionalidad`)  VALUES(5,5,"Anand, Viswanathan",2797,"IND");  INSERT INTO `ranking` ( `jugador\_id`, `jugador\_puesto` , `jugador\_nombre` ,  `jugador\_puntos` , `jugador\_nacionalidad`)  VALUES(6,6,"Aronian, Levon",2797,"ARM");  INSERT INTO `ranking` ( `jugador\_id`, `jugador\_puesto` , `jugador\_nombre` ,  `jugador\_puntos` , `jugador\_nacionalidad`)  VALUES(7,7,"Giri, Anish",2784,"NED");  INSERT INTO `ranking` ( `jugador\_id`, `jugador\_puesto` , `jugador\_nombre` ,  `jugador\_puntos` , `jugador\_nacionalidad`)  VALUES(8,8,"Kramnik, Vladimir",2783,"RUS");  INSERT INTO `ranking` ( `jugador\_id`, `jugador\_puesto` , `jugador\_nombre` ,  `jugador\_puntos` , `jugador\_nacionalidad`)  VALUES(9,9,"Nakamura, Hikaru",2776,"USA");  INSERT INTO `ranking` ( `jugador\_id`, `jugador\_puesto` , `jugador\_nombre` ,  `jugador\_puntos` , `jugador\_nacionalidad`)  VALUES(10, 10,"So, Wesley",2762,"USA");  PASO 2: MODIFICAR LA PAGINA DE SERVIDOR PHP QUE DEVUELVE LOS DATOS  //acceso\_mysql.php  <?php  //Configuracion de la conexion a base de datos  $bd\_host = "localhost";  $bd\_usuario = "ferni";  $bd\_password = "1234567";  $bd\_base = "2daw";    $con = mysqli\_connect($bd\_host, $bd\_usuario, $bd\_password);  mysqli\_select\_db($con,$bd\_base) or die(mysqli\_error($con));  ?>  //ejercicio4.php  <?php  require('acceso\_mysql.php');  $query = "SELECT \* FROM RANKING";  $Resultado=mysqli\_query($con,$query);  while ($MostrarFila=mysqli\_fetch\_array($Resultado)) {  echo $MostrarFila['jugador\_id']."-"$MostrarFila['jugador\_puesto']."-". $MostrarFila['jugador\_nombre']."-". $MostrarFila['jugador\_nacionalidad']."-". $MostrarFila['jugador\_puntos'].";";  }  ?>  PASO 3: ¿Y EN HTML? No es necesario |

|  |
| --- |
| **EJERCICIO 6:** Dada la siguiente página de servidor que devuelve la lista de los 10 mejores jugadores de ajedrez de Enero de 2015:  //ejercicio6.php  <?php  require('acceso\_mysql.php');  $query = "SELECT jugador\_id, jugador\_puesto, jugador\_nombre, jugador\_puntos, jugador\_nacionalidad FROM RANKING";  $Resultado=mysqli\_query($con,$query);  $arrayJugadores = array(); while ($jugador=mysqli\_fetch\_assoc($Resultado)) {         $arrayJugadores[] = array\_map('utf8\_encode', $jugador); }  //enviamos el array como objeto JSON echo json\_encode($arrayJugadores);  ?>  Crea un archivo html que muestre una tabla (con las columnas: PUESTO – NOMBRE – PUNTOS – NACIONALIDAD) con los datos devueltos por la página php anterior. El nombre debe ser un enlace a la función javascript “cargarDatos” a la que se la pase el identificador del jugador. |
|  |

|  |
| --- |
| **EJERCICIO 7:** Dada la siguiente página de servidor que devuelve el jugador solicitado:  //ejercicio7.php  <?php  require('acceso\_mysql.php');  $id=$\_POST[“identificador”];  $query = "SELECT \* FROM RANKING WHERE jugador\_id=$id";  $Resultado=mysqli\_query($con,$query); if ($jugador=mysqli\_fetch\_assoc($Resultado)) {         $jugador = array\_map('utf8\_encode', $jugador); }  //enviamos el array como objeto JSON echo json\_encode($jugador);  ?>  Modifica el ejercicio 6 para que al pinchar el enlace de cada nombre se llame a la página php anterior y se muestre en una capa nueva los datos de dicho jugador |
|  |