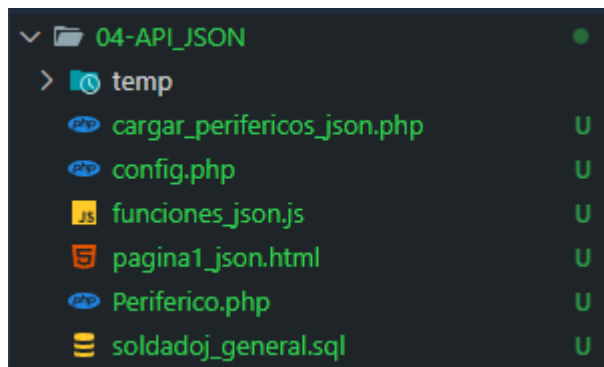


Documentacion ejercicio POST

Code:

Modificaciones:

Estructura:



PHP

```
Periferico.php U X
DEC_DesarrolloEntornoCliente > 09-AJAX > EJERCICIOS > 04-API_JSON > Periferico.php > Periferico > getPrecio
1  <?php
2  class Periferico
3  {
4
5      public int $codigo;
6      public string $descripcion;
7      public float $precio;
8      public float $descuento;
9
10
11     function __construct($codigo, $descripcion, $precio, $descuento)
12     {
13         $this->codigo = $codigo;
14         $this->descripcion = $descripcion;
15         $this->precio = $precio;
16         $this->descuento = $descuento;
17     }
18
19     Tabnine | Edit | Test | Explain | Document
20     public function getCodigo()
21     {
22         return $this->codigo;
23     }
24
25     Tabnine | Edit | Test | Explain | Document
26     public function getDescripcion()
27     {
28         return $this->descripcion;
29     }
30
31     Tabnine | Edit | Test | Explain | Document
32     public function getPrecio()
33     {
34         return $this->precio;
35     }
36
37     Tabnine | Edit | Test | Explain | Document
38     public function getDescuento()
39     {
40         return $this->descuento;
41     }
42 }
```

cargar_perifericos_json.php U X

DEC_DesarrolloEntornoCliente > 09-AJAX > EJERCICIOS > 04-API_JSON > cargar_perifericos_json.php > ...

```
1  <?php
2  require_once 'config.php'; //Incluir el archivo de configuración
3  require_once 'Periferico.php'; //Incluir el archivo de la clase Periferico
4
5  sleep(2);
6
7  try {
8      //Crear una nueva conexión PDO usando las variables del archivo de configuración
9      $conexion = new PDO("mysql:host=$db_host;dbname=$db_nombre;charset=$db_charset", $db_usuario, $db_contraseña);
10     //Configurar el modo de error de PDO
11     $conexion->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION);
12 } catch (PDOException $e) {
13     die("Error en la conexión: ". $e->getMessage());
14 }
15
16 $vec=[]; //Array en el que se almacenarán los objetos Periferico
17
18 $consulta = $conexion->query("SELECT codigo,descripcion,precio descuento FROM perifericos");
19 while ($reg = $consulta->fetchObject()) {
20     $vec[] = new Periferico($reg->codigo,$reg->descripcion,$reg->precio,$reg->descuento);
21 }
22
23 // $vec contiene un array de objetos Periferico
24
25 //var_dump($vec);die();
26 //print_r($vec);
27
28 //Añadimos la cabecera de tipo JSON
29 header('Content-Type: application/json; charset=utf-8');
30 print json_encode($vec); //json_encode convierte un array en formato JSON
31
32 ?>
```

JavaScript

```
funciones_json.js U X
DEC_DesarrolloEntornoCliente > 09-AJAX > EJERCICIOS > 04-API_JSON > funciones_json.js > tiempoVencido
1  addEventListener('load', inicializarEventos, false);
2
3  Tabnine | Edit | Test | Explain | Document
4  function inicializarEventos() {
5      let ob = document.getElementById('boton1');
6      ob.addEventListener('click', presionBoton, false);
7  }
8
9  let conexion1;
10 Tabnine | Edit | Test | Explain | Document
11 function presionBoton(e) {
12     conexion1 = new XMLHttpRequest();
13     conexion1.open('GET', 'cargar_perifericos_json.php', true);
14     conexion1.timeout = 3000; // Tiempo máximo de espera del API: 3sg
15     conexion1.addEventListener('readystatechange', procesarDatos); // Añadimos el callback
16     conexion1.addEventListener('timeout', tiempoVencido); // El evento 'on timeout' se dispara cuando se ha superado el tiempo de espera
17     conexion1.send();
18 }
19
20 Tabnine | Edit | Test | Explain | Document
21 function tiempoVencido() {
22     document.getElementById("resultados").innerHTML = "Tiempo de espera vencido";
23 }
24
25 Tabnine | Edit | Test | Explain | Document
26 function procesarDatos() {
27     if (conexion1.readyState == 4) {
28         if (conexion1.status == 200) {
29             let resultados = document.getElementById("resultados");
30             try {
31                 let salida = '';
32                 // Con JSON.parse se convierte el texto JSON en un objeto JavaScript
33                 let datos = JSON.parse(conexion1.responseText); // Los datos JSON se recuperan al igual que el texto plano
34                 for (let f = 0; f < datos.length; f++) {
35                     salida += 'Codigo: ' + datos[f].codigo + "<br>";
36                     salida += 'Descripcion: ' + datos[f].descripcion + "<br>";
37                     salida += 'Precio: ' + datos[f].precio + "<br>";
38                     salida += 'Descuento: ' + datos[f].descuento + "<br><br>";
39                 }
40                 resultados.innerHTML = salida;
41             } catch (ex) {
42                 document.getElementById("resultados").innerHTML = "Error al cargar parsear el JSON: " + ex.message;
43             }
44         } else {
45             // Se ha recibido un código status distinto de 200
46             document.getElementById("resultados").innerHTML = "Error al cargar los datos";
47         } else {
48             document.getElementById("resultados").innerHTML = "Cargando...";
49         }
50     }
51 }
```

Pruebas

Local:

Configuración: Privacidad y seg

Problema

localhost/DWEC/Ejercicios/04-API_JSON/pagina1_json.html

Recuperar datos enviados del servidor en formato JSON y luego convertido a objeto literal en el cliente

Recuperar

Codigo:1

Descripcion:ratón optico

Precio:4.35

Descuento:0.1

Codigo:2

Descripcion:monitor 22 pulgadas

Precio:142.53

Descuento:0.2

Codigo:3

Descripcion:ordenador i3 8GB RAM

Precio:142.53

Descuento:0.3

http://localhost/DWEC/Ejercicios/04-API_JSON/cargar_perifericos_json.php

POST

http://localhost/DWEC/Ejercicios/04-API_JSON/cargar_perifericos_json.php

Send

Params

Authorization

Headers (8)

Body

Pre-request Script

Tests

Settings

Cookies

Query Params

Key	Value	Bulk Edit
Key	Value	

Body

Cookies

Headers (7)

Test Results

Status: 200 OK

Time: 2.02 s

Size: 503 B

Save Response

Pretty

Raw

Preview

Visualize

JSON

```
1 {
2   {
3     "codigo": 1,
4     "descripcion": "ratón optico",
5     "precio": 4.35,
6     "descuento": 0.1
7   },
8   {
9     "codigo": 2,
10    "descripcion": "monitor 22 pulgadas",
11    "precio": 142.53,
12    "descuento": 0.2
13  },
14  {
15    "codigo": 3,
16    "descripcion": "ordenador i3 8GB RAM",
17    "precio": 142.53,
18    "descuento": 0.3
19  }
20 }
```

