

UNIVERSIDAD MARIANO GÁLVEZ

Mazatenango, Suchitepéquez

INGENIERÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN
Y CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

OCTAVO SEMESTRE

SECCIÓN "A"

PROGRAMACION WEB

“TALLER No. 4”

JOSELYN ESTHER FARFÁN DE LEÓN

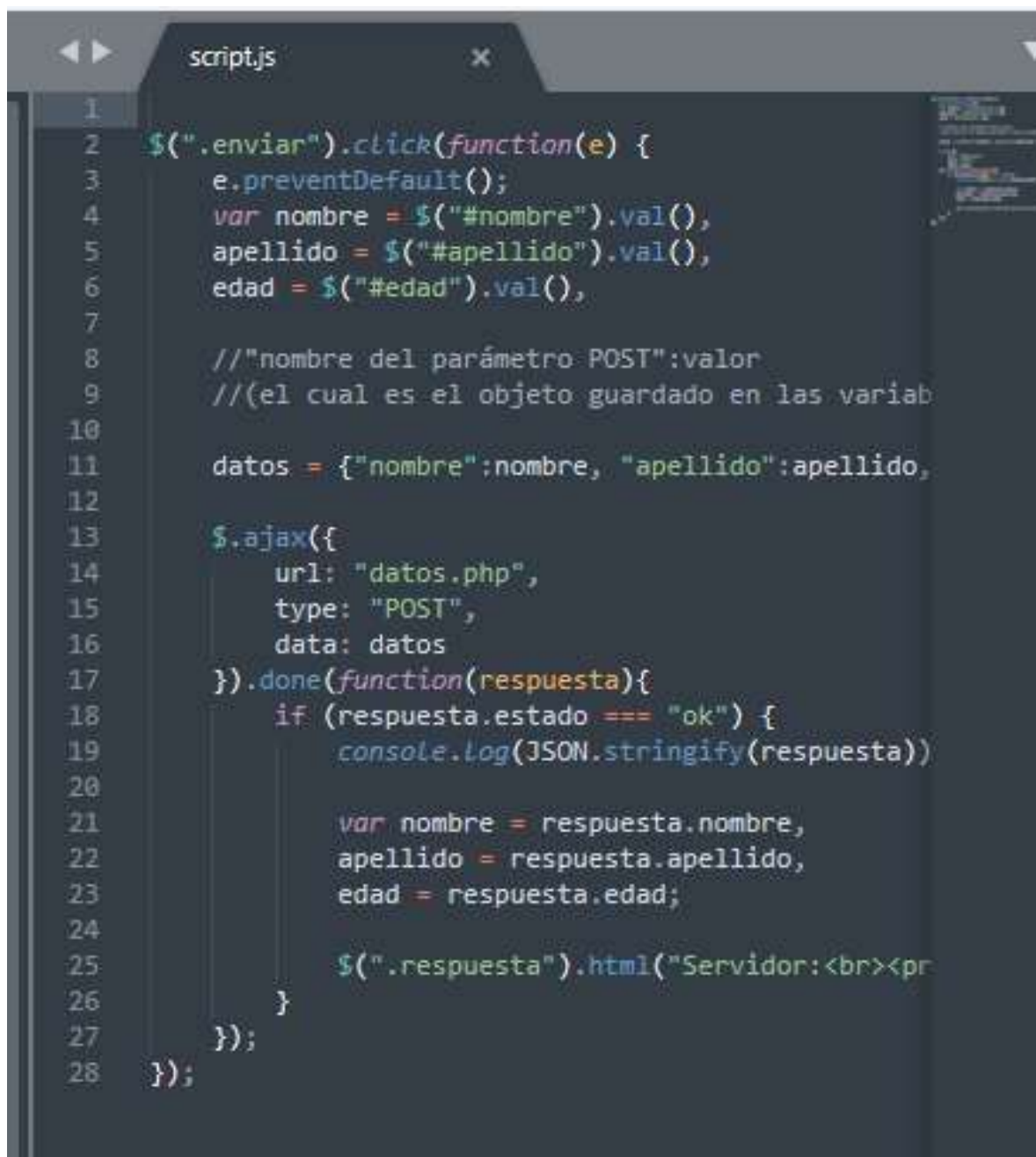
CORREO ELECTRÓNICO: josselyn728@gmail.com

CARNÉ: 3090 – 15 – 5514

FECHA: 01 de Octubre de 2,018.

ESTRUCTURA DE JAVASCRIPT CON JSON

JavaScript Object Notation (JSON) es un formato basado en texto estándar para representar datos estructurados en la sintaxis de objetos de JavaScript. Es comúnmente utilizado para transmitir datos en aplicaciones web (por ejemplo: enviar algunos datos desde el servidor al cliente, así estos datos pueden ser mostrados en páginas web, o viceversa). Se enfrentará a menudo con él, así que este artículo le entrega todo lo que necesita saber para trabajar con JSON utilizando JavaScript, incluyendo el análisis JSON para acceder a los datos en su interior, y cómo crear JSON.



```
1
2 $(".enviar").click(function(e) {
3     e.preventDefault();
4     var nombre = $("#nombre").val(),
5     apellido = $("#apellido").val(),
6     edad = $("#edad").val(),
7
8     //"nombre del parámetro POST":valor
9     //(el cual es el objeto guardado en las variab
10
11     datos = {"nombre":nombre, "apellido":apellido,
12
13     $.ajax({
14         url: "datos.php",
15         type: "POST",
16         data: datos
17     }).done(function(respuesta){
18         if (respuesta.estado === "ok") {
19             console.log(JSON.stringify(respuesta))
20
21             var nombre = respuesta.nombre,
22             apellido = respuesta.apellido,
23             edad = respuesta.edad;
24
25             $(".respuesta").html("Servidor:<br><pr
26         }
27     });
28 });
```

El cual llamamos a través de un archivo php, para llamar a la conexión hacia la base de datos.

```
index.html x datos.php x
1 <?php
2
3 $nombre = $_POST["nombre"];
4 $apellido = $_POST["apellido"];
5 $edad = $_POST["edad"];
6
7
8 header('Content-Type: application/json');
9 //Guardamos los datos en un array
10 $datos = array(
11     'estado' => 'ok',
12     'nombre' => $nombre,
13     'apellido' => $apellido,
14     'edad' => $edad
15 );
16
17 echo json_encode($datos, JSON_FORCE_OBJECT
18 );
19 ?>
```

En un Formulario creado en HTML.

```
index.html x
1 <!doctype html>
2 <html>
3 <head>
4 <meta charset="UTF-8">
5 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/bootstrap.min.css">
6
7 </style>
8 <title>Trabajando con JSON</title>
9 </head>
10
11 <body>
12 <div class="container">
13 <h1>Formulario</h1>
14 <form>
15 <input type="text" id="nombre" placeholder="Nombre" accept="text/
16 plain" class="form-control"><br><br>
17 <input type="text" id="apellido" placeholder="Apellido" accept="text
18 /plain" class="form-control"><br><br>
19 <input type="number" id="edad" placeholder="Edad" accept="text/plain
20 " class="form-control">
21 <br>
22 <input type="submit" class="enviar" title="Enviar">
23 </form>
24 <hr>
25 <div class="respuesta"></div>
26 </div>
27 <script src="js/jquery-3.3.1.min.js"></script>
28 <script src="js/script.js"></script>
29 <script src="js/bootstrap.min.js"></script>
30 </body>
31 </html>
```