



Universidad Don Bosco
Facultad de ingeniería

Desarrollo de aplicaciones web con software interpretado al cliente

DAW404 G06L

Actividad:

Desarrollo de GUIA 8

Integrante:

José Rolando Álvarez Mejía AM232553

Ingeniero:

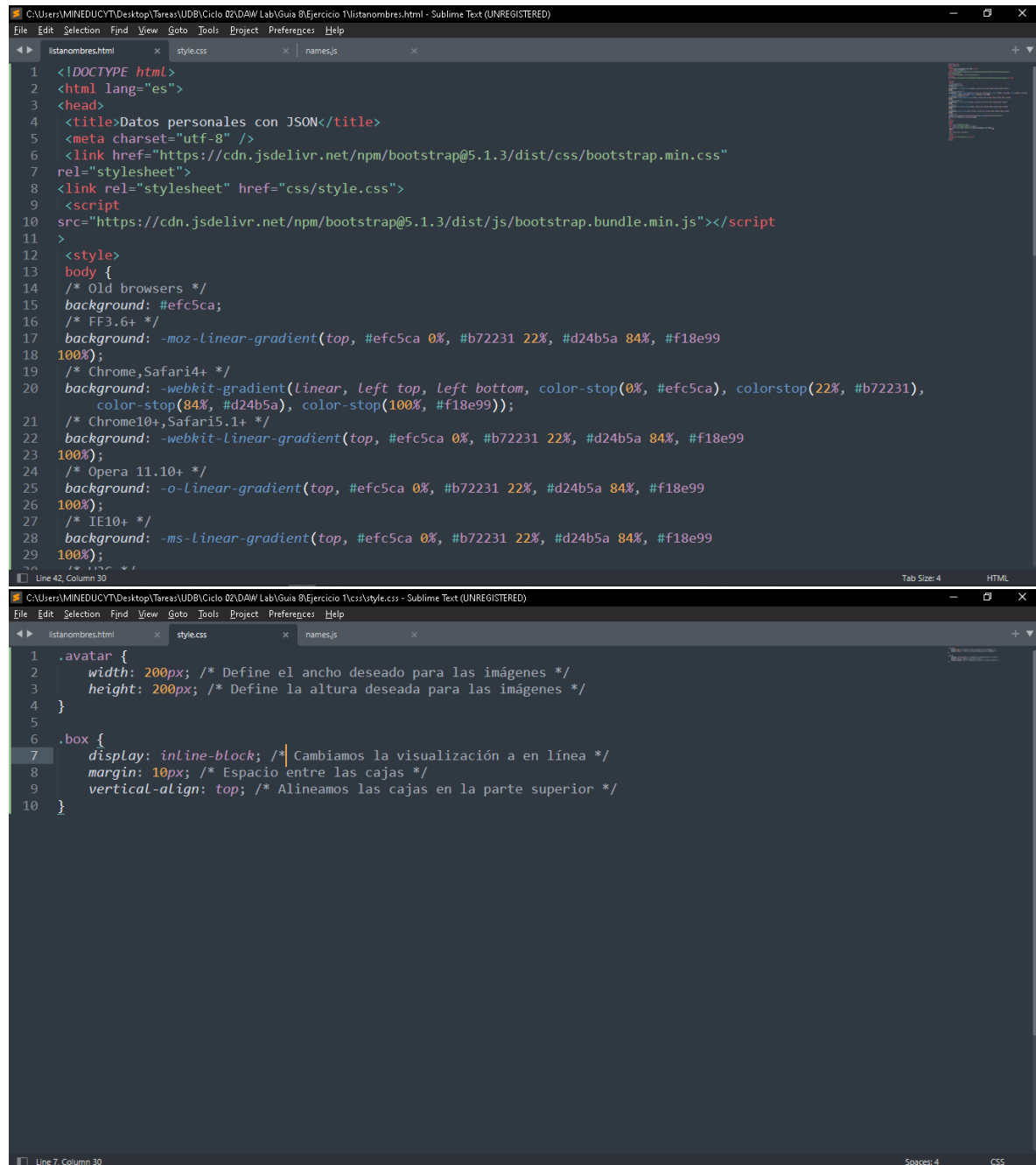
Emerson Francisco Cartagena Candelario

Fecha de entrega:

03 de octubre, 2023

https://github.com/Josepo616/AM232553_DAW_Guia08

Ejercicio 1



The image displays two screenshots of a Sublime Text editor window, showing the development of a web page. The top screenshot shows the HTML file, and the bottom screenshot shows the CSS file.

HTML File (listanombres.html):

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3 <head>
4 <title>Datos personales con JSON</title>
5 <meta charset="utf-8" />
6 <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/css/bootstrap.min.css"
7   rel="stylesheet">
8 <link rel="stylesheet" href="css/style.css">
9 <script
10 src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
11 >
12 <style>
13   body {
14     /* Old browsers */
15     background: #efc5ca;
16     /* FF3.6+ */
17     background: -moz-linear-gradient(top, #efc5ca 0%, #b72231 22%, #d24b5a 84%, #f18e99
18   100%);
19     /* Chrome, Safari4+ */
20     background: -webkit-gradient(linear, left top, left bottom, color-stop(0%, #efc5ca), color-stop(22%, #b72231),
21       color-stop(84%, #d24b5a), color-stop(100%, #f18e99));
22     /* Chrome10+, Safari5.1+ */
23     background: -webkit-linear-gradient(top, #efc5ca 0%, #b72231 22%, #d24b5a 84%, #f18e99
24   100%);
25     /* Opera 11.10+ */
26     background: -o-linear-gradient(top, #efc5ca 0%, #b72231 22%, #d24b5a 84%, #f18e99
27   100%);
28     /* IE10+ */
29     background: -ms-linear-gradient(top, #efc5ca 0%, #b72231 22%, #d24b5a 84%, #f18e99
30   100%);
31   }
```

CSS File (style.css):

```
1 .avatar {
2   width: 200px; /* Define el ancho deseado para las imágenes */
3   height: 200px; /* Define la altura deseada para las imágenes */
4 }
5
6 .box {
7   display: inline-block; /* Cambiamos la visualización a en línea */
8   margin: 10px; /* Espacio entre las cajas */
9   vertical-align: top; /* Alineamos las cajas en la parte superior */
10 }
```

C:\Users\MINEDUCYT\Desktop\Tareas\UDB\Ciclo 02\DAW Lab\Guia 0\Ejercicio 1\js\names.js - Sublime Text (UNREGISTERED)

File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

listanombres.html style.css names.js







```
1 var nombres = {
2   "Personas": [
3     {"imagen": "img/juan-robles.jpg",
4      "nombre": "Juan",
5      "apellido": "Robles",
6      "edad": 29,
7      "profesion": "Licenciado"},
8     {"imagen": "img/lilian-rosales.jpg",
9      "nombre": "Lilian",
10     "apellido": "Rosales",
11     "edad": 27,
12     "profesion": "Bachiller"},
13     {"imagen": "img/gustavo-gonzalez.jpg",
14     "nombre": "Gustavo",
15     "apellido": "Gonzalez",
16     "edad": 28,
17     "profesion": "Arquitecto"},
18     {"imagen": "img/genesis-deras.jpg",
19     "nombre": "Génesis",
20     "apellido": "Deras",
21     "edad": 31,
22     "profesion": "Mercadóloga"},
23     {"imagen": "img/reina-benitez.jpg",
24     "nombre": "Reina",
25     "apellido": "Benitez",
26     "edad": 25,
27     "profesion": "Secretaria"},
28     {"imagen": "img/hugo-perez.jpg",
29     "nombre": "Hugo",
30     "apellido": "Pérez",
```

Line 57, Column 2 Tab Size: 4 JavaScript

Datos: personales con JSON

Archivo | C:\Users\MINEDUCYT\Desktop\Tareas\UDB\Ciclo 2002\DAW%20Lab\Guia%208\Ejercicio%201\listanombres.html

Virtual Piano | The B... Batería doble pedal... Dropbox - Partitua... General (DAW404 ~... PO04042023C02G0...

					
Nombre: Juan Robles	Nombre: Lilian Rosales	Nombre: Gustavo Gonzalez	Nombre: Génesis Deras	Nombre: Reina Benítez	Nombre: Hugo Pérez
Edad: 29	Edad: 27	Edad: 28	Edad: 31	Edad: 25	Edad: 34
Profesión: Licenciado	Profesión: Bachiller	Profesión: Arquitecto	Profesión: Mercadóloga	Profesión: Secretaria	Profesión: Diseñador

Ejercicio 2

```
C:\Users\MINEDUCYT\Desktop\Tareas\UDb\Ciclo 02\DAW Lab\Guia 8\Ejercicio 2\almacenamientoLocal.html - Sublime Text (UNREGISTERED)
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

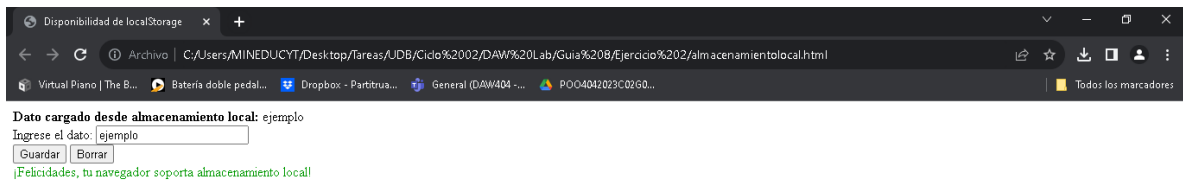
almacenamientoLocal.html x saveLocalStorage.js x
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3 <head>
4 <title>Disponibilidad de localStorage</title>
5 <meta charset="utf-8" />
6 </head>
7 <body>
8 <section>
9 <article>
10 <span id="webStorageStoredText"></span>
11 <br />
12 <label for="webStorageInput">Ingrese el dato:</label>
13 <input type="text" id="webStorageInput" name="webStorageInput" /><br />
14 <input type="button" id="webStorageSaveBtn" value="Guardar" />
15 <input type="button" id="clearWebStorage" value="Borrar" />
16 <span id="notCompatibleMsg" style="color:#CC0000; display:none;">
17 Desafortunadamente, tu navegador no tiene soporte para almacenamiento
18 local.</span>
19 <span id="isCompatibleMsg" style="color:#009900; display:none;">
20 ¡Felicidades, tu navegador soporta almacenamiento local!</span>
21 </article>
22 </section>
23 <script src="js/savelocalstorage.js"></script>
24 </body>
25 </html>
26

Line 11, Column 8 Tab Size: 4 HTML

C:\Users\MINEDUCYT\Desktop\Tareas\UDb\Ciclo 02\DAW Lab\Guia 8\Ejercicio 2\js\savelocalstorage.js - Sublime Text (UNREGISTERED)
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

almacenamientoLocal.html x saveLocalStorage.js x
7 document.getElementById("isCompatibleMsg").style.display = "block";
8 }
9 //Obtener todos los elementos del documento que se requieren
10 //utilizando el modelo del DOM Nivel 2.
11 var storedTextContainer = document.getElementById("webStorageStoredText");
12 //Acceder al dato almacenado previamente con localStorage.
13 var storedText = localStorage.getItem('webStorageTestInput');
14 var inputBox = document.getElementById("webStorageInput");
15 var saveBtn = document.getElementById("webStorageSaveBtn");
16 var clearBtn = document.getElementById("clearWebStorage");
17 //Verificar si el dato almacenado en el objeto localStorage es nulo.
18 if(storedText != null){
19 //Si estamos aquí significa que existe un dato almacenado en localStorage.
20 //Colocamos el dato almacenado en el elemento de la página con id
21
22 if (storedText != null){
23 storedTextContainer.innerHTML = "<strong>Dato cargado desde almacenamiento local:</strong> " + storedText;
24 inputBox.value = storedText;
25 }
26
27 //Volver a cargar el dato almacenado en el campo de texto
28 inputBox.value = storedText;
29 }
30 //Usamos el manejador de evento onclick sobre el botón Guardar para almacenar
31 //el dato ingresado hasta el momento en el objeto localStorage.
32
33 saveBtn.onclick = function(){
34 // Before we save this data, let's escape it so you "hackers" out there don't try anything funny!
35 var valueToSave = inputBox.value.replace(/<\/?[^\>]+>/gi, '');
36 // This is the way we store things in localStorage

```



Ejercicio 3

```
C:\Users\MINEUCYT\Desktop\Tareas\UDB\Ciclo 02\DAW\Lab\Guia 8\Ejercicio 3\formasdistantas.html - Sublime Text (UNREGISTERED)
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

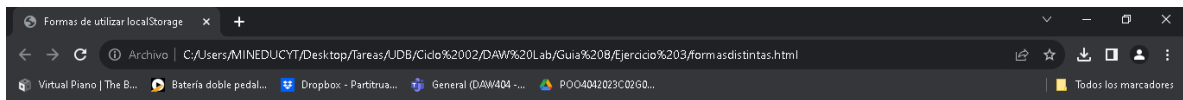
formasdistantas.html x formstorage.js x
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3 <head>
4 <title>Formas de utilizar localStorage</title>
5 <meta charset="utf-8" />
6 </head>
7 <body>
8 <section>
9 <article>
10 <form name="form">
11 <select name="methods">
12 <option value="api" selected="selected">API localStorage</option>
13 <option value="array">Notación de matrices</option>
14 <option value="object">Propiedades de objeto</option>
15 </select><br />
16 <input type="button" name="seleccionar" id="seleccionar"
17 value="Seleccionar" />
18 </form>
19 </article>
20 </section>
21 <div id="content"></div>
22 <script src="js/formstorage.js"></script>
23 </body>
24 </html>
25

Line 25, Column 1 Tab Size: 4 HTML

C:\Users\MINEUCYT\Desktop\Tareas\UDB\Ciclo 02\DAW\Lab\Guia 8\Ejercicio 3\js\formstorage.js - Sublime Text (UNREGISTERED)
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

formasdistantas.html x formstorage.js x
16 case "api":
17 // Utilizando la Api de Local Storage, podemos guardar y luego recuperar un valor
18 localStorage.setItem('bienvenida', 'Bienvenidos a localStorage con API de JavaScript');
19 valor = localStorage.getItem('bienvenida');
20 break;
21 case "array":
22 // Utilizar notación de matrices o arreglos
23 localStorage['bienvenida'] = 'Bienvenidos, también podemos usar notación de matrices';
24 valor = localStorage['bienvenida'];
25 break;
26 case "object":
27 // Y claro, también es válido utilizar notación de propiedades de objetos */
28 localStorage.bienvenida = 'Bienvenidos, igual podemos usarlo como propiedades de objeto';
29 valor = localStorage.bienvenida;
30 break;
31 default:
32 alert("Esta opción no existe");
33 break;
34 }
35 var contenido = document.getElementById("content");
36 contenido.innerHTML = "<p>\nUsando : <strong>" + opcion + "</strong> - " + valor + "\n\t</p>\n";
37 }
38 if(window.addEventListener){
39 window.addEventListener("load", init, false);
40 }
41 else if(window.attachEvent){
42 window.attachEvent("onload", init);
43 }

Line 28, Column 68 Tab Size: 4 JavaScript
```



Propiedades de objeto ▼
Seleccionar

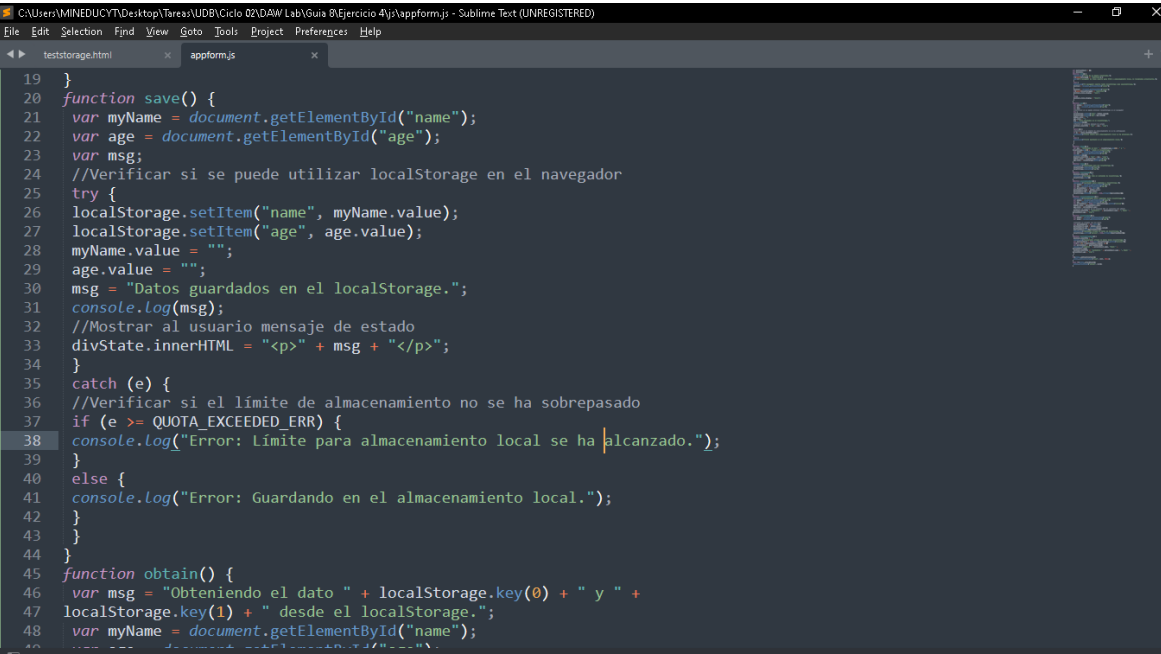
Usando : **object** - Bienvenidos, igual podemos usarlo como propiedades de objeto

Ejercicio 4


```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <title>Prueba de almacenamiento local</title>
5 <meta charset="utf-8" />
6 <link
7 href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/css/bootstrap.min.css"
8 rel="stylesheet">
9 <script
10 src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/js/bootstrap.bundle.min
11 .js"></script>
12 <script src="js/appform.js"></script>
13 </head>
14 <body class="bg-light">
15 <div class="container-fluid">
16 <div class="row mt-2 mb-4">
17 <div class="col-1"></div>
18 <div class="col">
19 <form name="registryform">
20 <fieldset class="border p-2" id="myform">
21 <legend class="w-auto">Datos personales</legend>
22 <div class="form-group">
23 <label for="name">Nombre:</label>
24 </div>
25 <div class="form-group mb-3">
26 <input type="text" class="form-control" name="name"
27 id="name" placeholder="(Su nombre)" />
28 </div>
29 <div class="form-group">
30 <label for="age">Edad:</label>

```



The screenshot shows a code editor with two tabs: 'teststorage.html' and 'appform.js'. The 'appform.js' tab is active, displaying the following JavaScript code:

```

19 }
20 function save() {
21     var myName = document.getElementById("name");
22     var age = document.getElementById("age");
23     var msg;
24     //Verificar si se puede utilizar localStorage en el navegador
25     try {
26         localStorage.setItem("name", myName.value);
27         localStorage.setItem("age", age.value);
28         myName.value = "";
29         age.value = "";
30         msg = "Datos guardados en el localStorage.";
31         console.log(msg);
32         //Mostrar al usuario mensaje de estado
33         divState.innerHTML = "<p>" + msg + "</p>";
34     }
35     catch (e) {
36         //Verificar si el límite de almacenamiento no se ha sobrepasado
37         if (e >= QUOTA_EXCEEDED_ERR) {
38             console.log("Error: Límite para almacenamiento local se ha alcanzado.");
39         }
40         else {
41             console.log("Error: Guardado en el almacenamiento local.");
42         }
43     }
44 }
45
46 function obtain() {
47     var msg = "Obteniendo el dato " + localStorage.key(0) + " y " +
48     localStorage.key(1) + " desde el localStorage.";
49     var myName = document.getElementById("name");
50 }

```

The status bar at the bottom indicates 'Line 38, Column 61' and 'Tab Size: 4 JavaScript'.

Prueba de almacenamiento local

Archivo | C:/Users/MINEDUCYT/Desktop/Tareas/UDB/Ciclo%2002/DAW%20Lab/Guia%208/Ejercicio%204/teststorage.html

Virtual Piano | The B...Batería doble pedal...Dropbox - Partitua...General (DAW404 -...POC4042023C02G0...Todos los marcadores

Datos personales

Nombre:

Tamara

Edad:

23

Añadir

Obtener

Remover

Limpiar

Guardar dato complejo

Restaurar dato complejo

Guardar arreglo

Restaurar arreglo

Nombre: Jose, Edad: 19

Nombre: Tamara, Edad: 23