



LOCALSTORAGE Y SESSIONSTORAGE

UNIDAD #4 Y 5 - JS

TUP - Laboratorio de Computación II

MATERIAL COMPLEMENTARIO- Ejercicios

LocalStorage

Práctica 1

HTML

```
<form action="">
  <label for="nombre">Nombre:</label>
  <input type="text" id="nombre" />

  <label for="nombre">Password:</label>
  <input type="text" id="password" />

  <input type="button" onclick="guardarDatos()" value="Guardar datos" />

  <p id="datos">Pulsa para ver tu nombre y tu password.</p>
  <input type="button" onclick="recuperarDatos()" value="Recuperar datos" />
</form>
```

JS

```
function guardarDatos() {
  localStorage.nombre = document.getElementById("nombre").value;
  localStorage.password = document.getElementById("password").value;
}

function recuperarDatos() {
  if ((localStorage.nombre != undefined) && (localStorage.password != undefined)) {
    document.getElementById("datos").innerHTML = "Nombre: " +
localStorage.nombre + " Password: " + localStorage.password;
  } else {
    document.getElementById("datos").innerHTML = "No has introducido tu
nombre y tu password";
  }
}
```

```
}
```

CSS

```
.ejemplo {  
    margin: auto;  
    width: 40%;  
}  
  
.ejemplo input {  
    margin: 5px 0 10px 0;  
    display: block;  
}
```

Práctica 2

HTML

```
<form action="">  
    <input type="button" onclick="contadorClicks()" value="Haz Click" />  
    <input type="text" id="contador" onload="contadorClicks()" />  
    <input type="button" onclick="resetearClicks()" value="Resetear contador" />  
</form>
```

JS

```
function contadorClicks() {  
    // Si existe contador se incrementa y sino se inicializa  
    if (localStorage.contador) {  
        // Se convierte el contador a entero porque por defecto es una cadena  
        localStorage.contador = parseInt(localStorage.contador) + 1;  
    } else {  
        localStorage.contador = 1;  
    }  
    document.getElementById("contador").value = localStorage.contador + "  
Clicks";  
}  
  
function resetearClicks() {  
    localStorage.removeItem("contador");  
}
```

CSS

```
.ejemplo {  
    margin: auto;  
    width: 40%;  
}  
  
.ejemplo input {  
    margin: 5px 0 10px 0;  
    display: block;  
}
```

Práctica 3

HTML

```
<h1>Ejemplo - localStorage</h1>  
  
    <input type="text" placeholder="Nombre" id="nombretxt"><br><br>  
    <input type="text" placeholder="Apellido" id="apellidotxt"><br><br>  
    <button id="boton-guardar">Guardar</button><br>  
  
    <hr />  
    Nombre almacenado:  
    <label type="text" id="nombre"></label><br>  
    Apellido almacenado:  
    <label type="text" id="apellido"></label><br>  
  
    <button id="boton-cargar">  
        Cargar elementos  
    </button>  
  
    <hr />
```

JS

```
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/2.1.3/jquery.min.js"></script>
```

```
/*Funcion de Capturar, Almacenar datos y Limpiar campos*/  
$(document).ready(function () {
```

```

$('#boton-guardar').click(function () {
    /*Captura de datos escrito en los inputs*/
    var nom = document.getElementById("nombretxt").value;
    var apel = document.getElementById("apellidotxt").value;
    /*Guardando los datos en el LocalStorage*/
    localStorage.setItem("Nombre", nom);
    localStorage.setItem("Apellido", apel);
    /*Limpiando los campos o inputs*/
    document.getElementById("nombretxt").value = "";
    document.getElementById("apellidotxt").value = "";
});
});

/*Funcion Cargar y Mostrar datos*/
$(document).ready(function () {
    $('#boton-cargar').click(function () {
        /*Obtener datos almacenados*/
        var nombre = localStorage.getItem("Nombre");
        var apellido = localStorage.getItem("Apellido");
        /*Mostrar datos almacenados*/
        document.getElementById("nombre").innerHTML = nombre;
        document.getElementById("apellido").innerHTML = apellido;
    });
});
});

```

SessionStorage

Práctica 1

HTML

```

<h1>Ejemplo - sessionStorage</h1>

<input type="text" placeholder="Nombre" id="nombretxt"><br><br>
<input type="text" placeholder="Apellido" id="apellidotxt"><br><br>
<button id="boton-guardar">Guardar</button><br>

<hr />
Nombre almacenado:
<label type="text" id="nombre"></label><br>
Apellido almacenado:
<label type="text" id="apellido"></label><br>

<button id="boton-cargar">

```

```
        Cargar elementos
    </button>

<hr />
```

JS

```
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/2.1.3/jquery.min.js"></script>
<script>
    /*Funcion de Capturar, Almacenar datos y Limpiar campos*/
    $(document).ready(function () {
        $('#boton-guardar').click(function () {
            /*Captura de datos escrito en los inputs*/
            var nom = document.getElementById("nombretxt").value;
            var apel = document.getElementById("apellidotxt").value;
            /*Guardando los datos en el LocalStorage*/
            sessionStorage.setItem("Nombre", nom);
            sessionStorage.setItem("Apellido", apel);
            /*Limpiando los campos o inputs*/
            document.getElementById("nombretxt").value = "";
            document.getElementById("apellidotxt").value = "";
        });
    });

    /*Funcion Cargar y Mostrar datos*/
    $(document).ready(function () {
        $('#boton-cargar').click(function () {
            /*Obtener datos almacenados*/
            var nombre = sessionStorage.getItem("Nombre");
            var apellido = sessionStorage.getItem("Apellido");
            /*Mostrar datos almacenados*/
            document.getElementById("nombre").innerHTML = nombre;
            document.getElementById("apellido").innerHTML = apellido;
        });
    });
</script>
```