

TEMA 8. EJERCICIOS

EJERCICIO 1

Realiza la siguiente página web:

Mediante un “formulario” solicitamos el nombre y la password. Al hacer clic sobre el botón “Guardar” los almacenamos. Después de haberlos almacenado una vez, al pulsar en el botón “Recuperar datos” debemos obtener los datos que habíamos puesto, aunque hayamos cerrado el navegador podremos recuperar los datos siempre que quieras.

Solución

Código HTML

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

Código JavaScript

```
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 + "<br/>
        Password: " + localStorage.password;
    }
    else{
        document.getElementById("datos").innerHTML = "No has introducido tu nombre y tu password";
    }
}
```

EJERCICIO 2

Crea una página con un botón. Debes llevar la cuenta del número de veces que se hace clic en dicho botón. La cuenta se debe mostrar en la página.

Debes implementar este ejemplo con localStorage primero y con sessionStorage después.

Solución:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<script>
function clickCounter()
{
if(typeof(Storage)!=="undefined")
{
if (sessionStorage.clickcount)
{
sessionStorage.clickcount=Number(sessionStorage.clickcount)+1;
}
else
{
sessionStorage.clickcount=1;
}
document.getElementById("result").innerHTML="You have clicked the button " +
sessionStorage.clickcount + " time(s) in this session.";
}
else
{
document.getElementById("result").innerHTML="Sorry, your browser does not support web storage...";
}
}
</script>
</head>
<body>
<p><button onclick="clickCounter()" type="button">Click me!</button></p>
<div id="result"></div>
<p>Click the button to see the counter increase.</p>
<p>Close the browser tab (or window), and try again, and the counter is reset.</p>
</body>
</html>
```