

LocalStorage y sessionStorage

- Se utilizan en lugar de las cookies
- localStorage son datos persistentes
- sessionStorage no son persistentes
- Soportada desde IE8+, Firefox 3.6, Safari
 4, Chrome 4, Opera 10.2, iOS 2, Android

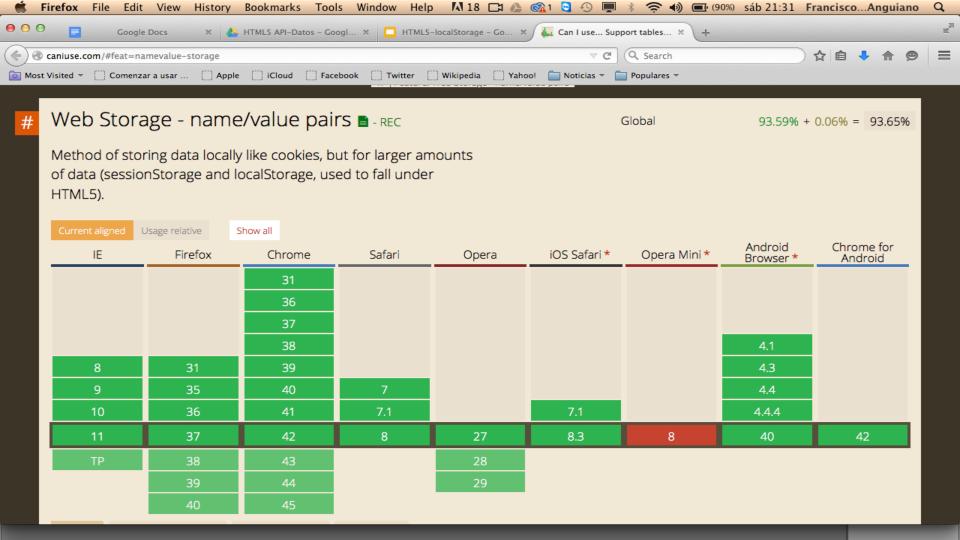
www.pacoarce.com

LocalStorage y sessionStorage

- localStorage es más seguro, almacena más información y no afecta el desempeño del navegador.
- Soporta 5Mb de almacenamiento y no envía información al servidor.

LocalStorage y sessionStorage

- localStorage se almacena por dominio.
- Todas la páginas del dominio tienen acceso a la información de localStorage.



- localStorage tiene dos objetos:
 - o window.localStorage: la información no expira.
 - window.sessionStorage: la información se elimina cuando se cierra la página (el tabulador).

```
if(typeof(Storage) !== "undefined") {
  // Si soporta localStorage
} else {
  // No soporta localStorage
}
```

 Para grabar información, se utiliza: localStorage.setItem(variable, valor);

 Para recuperar la información utilizamos: localStorage.getItem(variable);

 Para eliminar la información utilizamos: localStorage.removeItem(variable);

www.pacoarce.com

• También se puede utilizar la notación punto:

```
localStorage.variable = valor;
```

```
variable = localStorage.variable;
```

Toda la información se almacena como cadena.

sessionStorage

- sessionStorage es igual a localStorage, pero expira al cerrarse el navegador.
- También puede utilizarse notación punto.

Ejemplo



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

```
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";
```

Almacenando datos en formato JSON



- Se puede almacenar la información en formato JSON.
- Utilizamos las funciones de JavaScript para el formato JSON.
 - stringify(): convierte un objeto en un objeto JSON.
 - parse(): convierte un objeto JSON en un objeto JavaScript.

```
// Creamos un objeto JSON
var objeto = { 'nombre' : 'James', 'apellido' : 'Bond' };
// Lo guardamos en localStorage pasandolo a cadena con JSON
localStorage.setItem("agente", JSON.stringify(objeto));
// Creamos una nueva variable objeto2 con el valor obtenido de
// localStorage usando JSON recuperar el objeto inicial
var objeto2 = JSON.parse(localStorage.getItem("agente"));
// La alerta mostrará el nombre
alert(objeto2.nombre+" "+objeto2.apellido);
```