



CFGs DAW

Mòdul 6: Desenvolupament web en entorn
client

INS Joan d'Àustria

Storage en HTML5



- HTML5 incorpora nuevas estructuras para gestionar el almacenamiento local:
 - Local Storage: La información perdura indefinidamente
 - Session Storage: La información desaparece al cerrar el navegador. Es información de la sesión actual.



Local Storage

- Con local storage se incrementa la capacidad de almacenamiento de 4Kb de las cookies a 5Mb
- La información se almacena en formato clave-valor
- Soporte:

IE	Firefox	Safari	Chrome	Opera	Iphone	Android
8.0+	3.5+	4.0+	4.0+	10.5+	2.0+	2.0+



HTML5 Storage

1. Detectar si el navegador soporta Local Storage y Session Storage:

```
if(localStorage && sessionStorage){  
    alert("Si");  
}  
else{  
    alert("No");  
}
```

HTML5 Storage



2. Guardar información:

```
//Almacenar en Session Storage  
sessionStorage.setItem("usuario", "Pepe");  
//Almacenar en Local Storage  
localStorage.setItem("usuario", "Pepe");
```

También podemos tratar el Storage como un Array y como un objeto con propiedades

```
//Almacenar en Session Storage  
sessionStorage["usuario"] = "Pepe";
```

```
//Almacenar en Local Storage  
localStorage["usuario"] = "Pepe";
```

```
//Almacenar en Session Storage  
sessionStorage.usuario = "Pepe";
```

```
//Almacenar en Local Storage  
localStorage.usuario = "Pepe";
```

HTML5 Storage



3. Recuperar información:

```
//Recuperar de Session Storage  
var x=sessionStorage.getItem("usuario");
```

```
//Recuperar de Local Storage  
var x=localStorage.getItem("usuario");
```

Recuperar del Storage como Array o como un objeto

```
//Recuperar de Session Storage  
var x=sessionStorage["usuario"];
```

```
//Recuperar de Local Storage  
var x=localStorage["usuario"];
```

```
//Recuperar de Session Storage  
var x=sessionStorage.usuario;
```

```
//Recuperar de Local Storage  
var x=localStorage.usuario;
```

HTML5 Storage



4. Comprobar si existe una determinada entrada:

```
if localStorage.usuario{ // sessionStorage.usuario
    //Existe una entrada en localStorage con clave "usuario"
}
else {
    //No Existe una entrada en localStorage con clave "usuario"
}
```

HTML5 Storage



5. Recuperar toda la información:

```
var storage = localStorage; //sessionStorage
for (var i=0; i < storage.length; i++) {
    var clave = storage.key(i);
    var valor = storage.getItem(clave);
    alert('Valor obtenido ' + clave + '=' + valor);
}
```


HTML5 Storage



6. Borrar información:

```
//Eliminar de Session Storage  
sessionStorage.removeItem("usuario");
```

```
//Eliminar de Local Storage  
localStorage.removeItem("usuario");
```

7. Borrar toda la información:

```
//Eliminar de Session Storage  
sessionStorage.clear();
```

```
//Eliminar de Local Storage  
localStorage.clear();
```