

4.A. Estructuras definidas por el usuario en JavaScript

3.- Creación de objetos definidos por el usuario.

3.3.- Definición de objetos literales.

Otra forma de definir objetos es hacerlo de forma literal definiendo un array asociativo.

Un literal es un valor fijo que se especifica en JavaScript. Un objeto literal será un conjunto, de cero o más parejas del tipo **nombre:valor**.

Por ejemplo:

```
avion = { marca:"Boeing" , modelo:"747" , pasajeros:"450" };
```

Es equivalente a:

```
var avion = new Object();

avion.marca = "Boeing";

avion.modelo = "747";

avion.pasajeros = "450";
```



Para referirnos desde JavaScript a una propiedad del objeto avión podríamos hacerlo con:

```
document.write(avion.marca); // o también se podría hacer con:

document.write(avion["modelo"]);
```

Podríamos tener un conjunto de objetos literales simplemente creando un array que contenga en cada posición una definición de objeto literal:

```
var datos=[

{"id":"2","nombrecentro":"IES A Piringalla" ,"localidad":"Lugo","provincia":"Lugo"},

{"id":"10","nombrecentro":"IES As Fontiñas","localidad":"Santiago","provincia":"A Coruña"},

{"id":"9","nombrecentro":"IES As Lagoas","localidad":"Ourense","provincia":"Ourense"},

{"id":"8","nombrecentro":"IES Cruceiro Baleares","localidad":"Culleredo","provincia":"A Coruña"},

{"id":"6","nombrecentro":"IES Cruceiro Baleares","localidad":"Culleredo","provincia":"A Coruña"},

{"id":"4","nombrecentro":"IES de Teis","localidad":"Vigo","provincia":"Pontevedra"},

{"id":"5","nombrecentro":"IES Leliadoura","localidad":"Ribeira","provincia":"A Coruña"},

{"id":"7","nombrecentro":"IES Leliadoura","localidad":"Ribeira","provincia":"A Coruña"},

{"id":"1","nombrecentro":"IES Ramon Aller Ulloa","localidad":"Lalin","provincia":"Pontevedra"},

{"id":"3","nombrecentro":"IES San Clemente","localidad":"Santiago de Compostela","provincia":"A Coruña"}

];
```

De la siguiente forma se podría recorrer el array de datos para mostrar su contenido:

```
for (var i=0; i< datos.length; i++) {  
  
    document.write("Centro ID: "+datos[i].id+" - ");  
  
    document.write("Nombre: "+datos[i].nombrecentro+" - ");  
  
    document.write("Localidad: "+datos[i].localidad+" - ");  
  
    document.write("Provincia: "+datos[i].provincia+"<br/>");  
  
}
```

Y obtendríamos como resultado:

```
Centro ID: 2 - Nombre: IES A Piringalla - Localidad: Lugo - Provincia: Lugo  
  
Centro ID: 10 - Nombre: IES As Fontiñas - Localidad: Santiago - Provincia: A Coruña  
  
Centro ID: 9 - Nombre: IES As Lagoas - Localidad: Ourense - Provincia: Ourense  
  
Centro ID: 8 - Nombre: IES Cruceiro Baleares - Localidad: Culleredo - Provincia: A Coruña  
  
Centro ID: 6 - Nombre: IES Cruceiro Baleares - Localidad: Culleredo - Provincia: A Coruña  
  
Centro ID: 4 - Nombre: IES de Teis - Localidad: Vigo - Provincia: Pontevedra  
  
Centro ID: 5 - Nombre: IES Leliadoura - Localidad: Ribeira - Provincia: A Coruña  
  
Centro ID: 7 - Nombre: IES Leliadoura - Localidad: Ribeira - Provincia: A Coruña  
  
Centro ID: 1 - Nombre: IES Ramon Aller Ulloa - Localidad: Lalin - Provincia: Pontevedra  
  
Centro ID: 3 - Nombre: IES San Clemente - Localidad: Santiago de Compostela - Provincia: A Coruña
```

Créditos de la imagen.

Autoría: planegeezer.

Licencia: CC BY 2.0.

◀ [Solución a la tarea para DWEC04](#)

Ir a...

[4.B. Objetos JavaScript en W3Schools](#) ▶