

Desestructurando Objetos

```
1  interface CentroEducativo {
2      centro: string,
3      localidad: string,
4      codigoCentro: number,
5      telefono: string
6  }
7
8  interface Matricula {
9      modulosProfesionales: string[],
10     cicloFormativo: string,
11     centroEducativo: CentroEducativo,
12 }
13
14 interface AlumnoFP
15 {
16     nombre: string,
17     apellidos: string,
18     anioNacimiento: number,
19     nacionalidad: string,
20     matricula: Matricula
21 }
22
23 const alumno1: AlumnoFP = {
24     nombre: 'Oscar',
25     apellidos: 'Montero Hinojosa',
26     anioNacimiento: 2002,
27     nacionalidad: 'Español',
28     matricula:
29     {
30         modulosProfesionales: ['AD', 'SGE', 'DI'],
31         cicloFormativo: 'DAM2',
32         centroEducativo:
33         {
34             centro: 'IES Playamar',
35             localidad: 'Torremolinos',
36             codigoCentro: 55756,
37             telefono: '+34952777777'
38         }
39     }
40 }
```

```

41
42 const alumno2: AlumnoFP = {
43     nombre: 'Juan',
44     apellidos: 'Perez Gomez',
45     anioNacimiento: 2001,
46     nacionalidad: 'Español',
47     matricula:
48     {
49         modulosProfesionales: ['HLC', 'PSP', 'AD'],
50         cicloFormativo: 'DAM2',
51         centroEducativo: alumno1.matricula.centroEducativo
52     }
53 }
54
55 // Mostrar los objetos en modo tabla
56 console.table(alumno1);
57 console.table(alumno2);
58
59 // Desestructuración
60 const { nombre, apellidos, matricula: { cicloFormativo, centroEducativo: { centro } } } = alumno1;
61 console.log(`Alumno: ${nombre} ${apellidos}`);
62 console.log(`Ciclo Formativo: ${cicloFormativo}`);
63 console.log(`Centro: ${centro}`);
64
65 export {};

```

Resultado

di36.ts:56				
(index)	Value	modulosProfesionales	cicloFormativo	centroEducativo
nombre	'Oscar'			
apellidos	'Montero Hinojosa'			
anioNacimiento	2002			
nacionalidad	'Español'			
matricula		Array(3)	'DAM2'	{...}
► Object				
di36.ts:57				
(index)	Value	modulosProfesionales	cicloFormativo	centroEducativo
nombre	'Juan'			
apellidos	'Perez Gomez'			
anioNacimiento	2001			
nacionalidad	'Español'			
matricula		Array(3)	'DAM2'	{...}
► Object				
Alumno: Oscar Montero Hinojosa				
di36.ts:61				
Ciclo Formativo: DAM2				
di36.ts:62				
Centro: IES Playamar				
di36.ts:63				