

Desestructurando A

```
1  type Expediente = {
2      curso: string;
3      notaMedia: number;
4  };
5
6  type Alumno = {
7      nombre: string;
8      apellidos: string;
9      modulosProfesionales: string[];
10     expedientes: Expediente[];
11 };
12
13 const listaAlumnos: Alumno[] = [
14     {
15         nombre: "Marcos",
16         apellidos: "Morales",
17         modulosProfesionales: ["Programación", "Bases de Datos", "Redes"],
18         expedientes: [
19             { curso: "2022-2023", notaMedia: 5.5 },
20             { curso: "2023-2024", notaMedia: 7.0 }
21         ]
22     },
23     {
24         nombre: "Oscar",
25         apellidos: "Montero Hinojosa",
26         modulosProfesionales: ["Desarrollo Web", "Sistemas Operativos", "Seguridad"],
27         expedientes: [
28             { curso: "2022-2023", notaMedia: 8.7 },
29             { curso: "2023-2024", notaMedia: 9.1 }
30         ]
31     },
32     {
33         nombre: "Daniel",
34         apellidos: "Janssen Gil",
35         modulosProfesionales: ["Marketing", "Contabilidad", "Recursos Humanos"],
36         expedientes: [
37             { curso: "2022-2023", notaMedia: 6.5 },
38             { curso: "2023-2024", notaMedia: 7.2 }
39         ]
40     }
41 ];
42
```

```
43  const [, segundoAlumno] = listaAlumnos;
44  const { nombre, apellidos, modulosProfesionales, expedientes } = segundoAlumno;
45  const [primerModulo] = modulosProfesionales;
46  const [, segundoExpediente] = expedientes;
47  const { curso, notaMedia } = segundoExpediente;
48
49  console.log(`Nombre y Apellidos: ${nombre} ${apellidos}`);
50  console.log(`Primer Módulo Profesional: ${primerModulo}`);
51  console.log(`Curso del segundo expediente: ${curso}, Nota Media: ${notaMedia}`);
52
53
54  export {};
```

Resultado

Nombre y Apellidos: Oscar Montero Hinojosa	di37.ts:49
Primer Módulo Profesional: Desarrollo Web	di37.ts:50
Curso del segundo expediente: 2023-2024, Nota Media: 9.1	di37.ts:51