

Problema 1:

¿Puedes mostrar estas características de los usuarios de manera ordenada y coherente en consola?

R: No, tendría que acordarme cuál de los números corresponde para cada usuario y no es como que tengan un índice o algo así, es un desorden trabajar con esta estructura.

¿Tienen los usuarios alguna funcionalidad, pueden hacer algo?

R: No, los usuarios no tienen ninguna función asociada, simplemente estamos recopilando información respecto a los mismos.

```
JS problema1.js > ...
1  //usuario2
2  let nombre2 = 'Luis';
3  let apellido2 = 'Alburez';
4  let email2 = 'alburezluis@galileo.edu';
5  let direccion2 = {
6    municipio: 'Antigua',
7    calle: '4ta calle',
8    numero: 21
9  };
10
11 //usuario3
12 let nombre3 = 'Juan';
13 let apellido3 = 'Alburez';
14 let email3 = 'alburezjuan@galileo.edu';
15 let direccion3 = {
16   municipio: 'Antigua',
17   calle: '4ta calle',
18   numero: 12
19 };
20
21 //usuario4
22 let nombre4 = 'Rosa';
23 let apellido4 = 'Samayoa';
24 let email4 = 'rosayoa22@galileo.edu';
25 let direccion4 = {
26   municipio: 'Antigua',
27   calle: '4ta calle',
28   numero: 6
29 };
30
31 //usuario5
32 let nombre5 = 'Rosa';
33 let apellido5 = 'Corado';
34 let email5 = 'coradorosa@galileo.edu';
35 let direccion5 = {
36   municipio: 'Antigua',
37   calle: '5ta calle',
38   numero: 18
39 }
```

Problema 2:

¿Qué diferencias conceptuales observas entre el problema 1 y el problema 2?

R: En el caso del problema 2, las propiedades y métodos del objeto están vinculadas entre sí por medio del nombre del objeto, es mucho más limpio.

¿Para crear usuarios es más fácil y coherente la manera del problema 1 o la manera en que se crean en el problema 2?

R: Definitivamente la forma en que se crean en el problema 2

```
JS problema2.js > ...
1  let user1 = {
2      nombre: 'Paola',
3      apellido: 'Ortiz',
4      email: 'paola@company.ru',
5      direccion: {
6          municipio: 'Jocotenango',
7          calle: 'Calle ancha',
8          numero: 25,
9      },
10     estado: true,
11     recuperarClave: function() {
12         console.log('Recuperar clave...')
13     }
14 };
15
16 let user2 = {
17     nombre: 'Luis',
18     apellido: 'Alburez',
19     email: 'alburezluis@galileo.edu',
20     direccion: {
21         municipio: 'Antigua',
22         calle: '4ta calle',
23         numero: 21,
24     },
25     estado: true,
26     recuperarClave: function() {
27         console.log('Recuperar clave...')
28     }
29 };
30
31 let user3 = {
32     nombre: 'Juan',
33     apellido: 'Alburez',
34     email: 'alburezjuan@galileo.edu',
35     direccion: {
36         municipio: 'Antigua',
37         calle: '4ta calle',
38         numero: 12,
39     },
40     estado: true,
41     recuperarClave: function() {
42         console.log('Recuperar clave...')
43     }
44 };
45
```

Problema 3:

```
JS problema3.js > [?] user6 > email
76   let user6 = {
89   };
90
91   user1.dpi = 1111222223333
92   user1.cambiarDireccion = function() {
93     console.log('Cambiar dirección...')
94   }
95
96   user2.dpi = 1111222223334
97   user2.cambiarDireccion = function() {
98     console.log('Cambiar dirección...')
99   }
100
101   user3.dpi = 1111222223335
102   user3.cambiarDireccion = function() {
103     console.log('Cambiar dirección...')
104   }
105
106   user4.dpi = 1111222223336
107   user4.cambiarDireccion = function() {
108     console.log('Cambiar dirección...')
109   }
110
111   user5.dpi = 1111222223337
112   user5.cambiarDireccion = function() {
113     console.log('Cambiar dirección...')
114   }
115
116   user6.dpi = 1111222223338
117   user6.cambiarDireccion = function() {
118     console.log('Cambiar dirección...')
119   }
```

Problema 4:

```
JS problema4.js > ...
1  let User = function (nombre, apellido, email, municipio, calle, numero, estado, dpi) {
2      let user = {};
3
4      user.nombre = nombre;
5      user.apellido = apellido;
6      user.email = email;
7      user.municipio = municipio;
8      user.calle = calle;
9      user.numero = numero;
10     user.estado = estado;
11     user.dpi = dpi;
12     user.recuperarClave = function() {
13         console.log('Recuperando clave...')
14     };
15     user.cambiarDireccion = function () {
16         console.log('Cambiendo dirección...')
17     }
18
19     return user;
20
21 };
22
23 let user1 = User('Paola', 'Ortiz', 'paola@company.ru', 'Jocotenango', 'Calle ancha', 25, true, 1111222223333)
24 let user2 = User('Luis', 'Alburez', 'alburezluis@galileo.edu', 'Antigua', '4ta calle', 21, true, 1111222223334)
25 let user3 = User('Juan', 'Alburez', 'alburezjuan@galileo.edu', 'Antigua', '4ta calle', 12, true, 1111222223335)
26 let user4 = User('Rosa', 'Samayoa', 'rosayoa22@galileo.edu', 'Antigua', '4ta calle', 6, true, 1111222223336)
27 let user5 = User('Rosa', 'Corado', 'coradorosa@galileo.edu', 'Antigua', '5ta Calle', 18, true, 1111222223337)
28 let user6 = User('Ana', 'Hurtarte', 'hurtarteana@galileo.edu', 'Jocotenango', 'Calle Real', 20, true, 1111222223338)
29
30 console.log('Usuario: \n',
31     user1.nombre, '\n',
32     user1.apellido, '\n',
33     user1.email, '\n',
34     user1.municipio, '\n',
35     user1.calle, '\n',
36     user1.numero, '\n',
37     user1.estado, '\n',
38     user1.dpi, '\n'
39 );
40 user1.recuperarClave();
41 user1.cambiarDireccion();
42
```