

```

1  /*
2  ·Práctica Para AutoEstudio EIF400 II-2023
3  ·C. Loria-Saenz
4  */
5  /* Ejercicios */
6
7  /*
8  1)
9  a) Escriba una función reduce(a, f, s) imperativque se comporte como a.reduce(f, s)
   donde a es un array, f una función de reducción y s un valor inicial
10 b) Lo mismo para map: map(a, f)
11 c) Lo mismo para every (ver Array.every), pero implementar usando solo FP.
12 */
13
14 /*
15 2)
16 Dado un constructor C y un objeto construido con C, escriba una función overrides(obj,
   p, C) determine si obj sobrescribe la propiedad p de C
17 Ejemplo de uso:
18 */
19
20 const overrides = (obj, p, C) => {
21   ....//....
22 }
23
24 class C {
25   ...x() {return 666}
26 }
27
28 obj = new C()
29 console.log(overrides(obj, 'x', C)) // Should be false
30 obj.x = 10
31
32 console.log(overrides(obj, 'x', C)) // Should be true
33
34 /*
35 3)
36 Escriba
37 avg_promise(ap) que calcule el promedio de los valores de las promesas que estan en el
   array de promesas ap
38
39 Ejemplo de uso
40 */
41 const avg_promise = ap => {
42   ...//....
43 }
44
45 const ap = [10, 20, 30].map((n) => Promise.resolve(n))
46 avg_promise(ap) // expected outputs 20
47
48
49

```