Problemes NodeJS

Question 1:

Crea una funció **f1** que rebi un paràmetre **a** i que l'escrigui a la consola fent servir la funció **log** de l'objecte **console**.

```
Solution:
El codi empleat es:

f1 = function(a) {
    console.log(a);
  }
f1(3);

Mostra per pantalla:
  > 3
```

Question 2:

Crea una funció **f2** que rebi un paràmetre **a** i que retorni 2*a si **a** >=0 i -1 en cas contrari.

```
Mostrarà per pantalla:
> -1
```

Question 3:

Crea una funció f3 que rebi una llista com a primer paràmetre i retorni una llista.

$$llista2 = f3(llista)$$

Cada element y de la **llista2** ha de ser el resultat de:

$$f2(x) + 23$$

a cada element x de llista, on f2 és la funció de l'exercici anterior.

Question 4:

Afegeix una nova funció **printaki** a l'objecte **console** que imprimeixi .aqui"per consola.

```
Solution: El codi empleat es:

printaki = function() {console.log("aqui")}

console.printaki = printaki
console.printaki()
```

```
Mostra per pantalla:
> aqui
```

Question 5:

Primer fes una funció ${\bf f4}$ que sumi dos números (i.e., ${\bf f4}$ $({\bf a,b})$ -> ${\bf a}$ + ${\bf b}$), i fes una llista

$$llistaA = [1, 2, 3, 4]$$

Fes servir llistaB = llistaA.map(...) per sumar 23 a cada element de la **llistaA**, i fes servir **f4** per fer la suma. Indicació: et caldrà fer una funció addicional, ja que no es pot fer servir **f4** directament.

Question 6:

Crea una funció $\mathbf{f5}$ que agafi un objecte i dues funcions per paràmetres, anomenats respectivament $\mathbf{a}, \mathbf{b}, \mathbf{c}$:

Question 7:

Afegeix una nova funció **printaki2** a l'objecte **console** que imprimeixi per consola .ªqui 1", .ªqui 2", .ªqui 3", etc. És a dir .ªqui número anterior + 1". No facis servir cap variable global (ni cap objecte global) per guardar el contador, fes servir una clausura.

Exemple d'ús:	
	console.printaki2 ()
Resultat:	
	aqui~1
Exemple d'ús:	
	console.printaki2 ()
Resultat:	
	aqui~2

```
Solution: El codi empleat es:

| printaki2 = function() { var i = 0; return function() { console.log(" aqui " + i); i++ }; console.printaki2 = printaki2()
| console.printaki2() | console.printaki2()
| Mostra per pantalla:
| >aqui 0 | >aqui 1
```