

Nota: las preguntas 1, 2.a y 2.b se encuentran en el archivo lec05.js,

Pregunta 1:

La función each recorre la matriz y ejecuta la función de callback en cada elemento, por tanto sería de la siguiente manera.

```
function each(array, f){
    for(var i=0; i<array.length; i++){
        f(array[i]);
    }
}
```

Definida así la función, se pueden ejecutar las instrucciones del ejemplo.

```
each([1,2,3,4], function(val) {
    console.log(val);
})//imprime cada elemento del arreglo

each([1,2,3,4], function(val) {
    console.log(val*2);
})//im
```

Pregunta 2.a

```
function reject(array, f){
    var out = [];
    for(var i=0; i<array.length; i++){
        if(f(array[i])===true){
            out.push(array[i]);
        }
    }
    return out;
};
```

Pregunta 2.b

```
let timerId = setInterval(function() {
    console.log("HI!");
}, 1000);

setTimeout(function() {
    clearInterval(timerId);
}, 3000);
```

Output:

HI!

HI!

Explicación: la función callback de setInterval se ejecuta por 1 segundo, luego esta función devuelve un identificador el cual lo recibe setTimeout y hace que se detenga la ejecución, de ahí que sólo se muestra HI! dos veces.

Pregunta 3

3.a

```
let myPromise = new Promise(function(myResolve, myReject){
    setTimeout(function(){myResolve("Este es el container");},3000);
});

myPromise.then(function(value){
    document.getElementById("container").innerHTML = value;
});
```

Resultado:

Este es el container

El mensaje “Este es el container” se muestra en vez de todo el contenido de div.

3.b

```
let seconds = document.getElementsByClassName("second");

for(var i=0; i<seconds.length; i++){
    seconds[i].innerHTML = "two";
}
```

Resultado:

- uno
 - two
 - tres
1. uno
 2. two
 3. tres

3.c

```
var elementsli = document.getElementsByClassName("containerOL");
for(var i=0; i<elementsli.length; i++){
    elementsli[i].style.backgroundColor = "green";
}
```

Resultado:

- uno
- dos
- tres

1. uno
2. dos
3. tres

Pregunta 3.d

No se entiende lo que pide

Pregunta 4

Se muestra al ejecutar preg04.html