

### Taller #3 NodeJS

1. Convertir las siguientes callback en promesas:

#### **Callback #1**

```
function multiplicaPorSiMismo(valor, ejecuta) {  
    console.log(`Inicia ejecución: el Valor es = ${valor}`)  
    setTimeout(function() {  
        ejecuta(valor, valor * valor);  
        //ejecuta(2,2*2)  
    }, 1000)  
}  
  
multiplicaPorSiMismo(2, function(valor, resultado) {  
    console.log(`Finaliza con el valor = ${valor} y el resultado = ${resultado}`)  
})  
  
console.log('Procesando')
```

#### **Callback #2**

```
function asincrono(valor, ejecucion) {  
    console.log(`Inicia ejecución: el Valor es = ${valor}`)  
    setTimeout(function() {  
        ejecucion(valor, valor * valor)  
    }, 0 | Math.random() * 100)  
}  
  
var max = 10;  
var cnt = 0;  
for (var i = 0; i < max; i++) {  
    asincrono(i, function(valor, resultado) {  
        console.log(`Finaliza con el valor = ${valor} y el resultado = ${resultado}`)  
        if (++cnt === max) {  
            console.log('Éxito')  
        }  
    });  
}
```

2. Realizar la promesa de acuerdo al siguiente enunciado:

Pepe ya tiene conocimientos sólidos de programación y desea probarse así mismo realizando la promesa de su rutina diaria. Para ello, cada 2 segundos se debe ejecutar una nueva promesa con su siguiente tarea a realizar en su rutina diaria.

Su rutina es la siguiente:

06:00am se despierta

Error( No suena el despertador)

07:00am se alista y sale a coger Transmilenio

Error(paro en el portal y no pude coger transporte)

08:15 am entra a estudiar

Error(llega tarde y no puede entrar a clases)

12:00 sale del estudio y almuerza

Error(no puede almorzar porque le sale un pelo en la sopa)

01:00pm va a trabajar en Bellatrix

Error(Se olvida del carnet y no lo dejan ingresar)

08:00pm sale del trabajo a relajarse con sus compañeros de trabajo

Error(Lo roban)

11:00pm vuelve a casa

Error(Ha perdido las llaves de su casa y le toca dormir en el parque)

01:00am se acuesta para ver Netflix.

Error(Olvido pagar la mensualidad de Netflix... se desbarata la cama y no tiene donde dormir)