

# Entrega d'exercici: Promises & Callbacks

## Descripció

Una Promise és un objecte que representa la terminació o el fracàs d'una operació asíncrona. Una funció de callback és una funció que es passa a una altra funció com un argument, que després s'invoca dins de la funció externa per a completar algun tipus de rutina o acció. Conèixer-les bé és una de les bases importants per a la programació amb node.js. Utilitza l'interpret de node en tots els casos.

## Nivell 1

### - Exercici 1

Crear una function que retorni una Promise que invoqui la funcion resolve() o bé reject() que rep. Invocar-la des de fora pasandole totes dues funcions que imprimeixin un missatge diferent en cada cas.

### - Exercici 2

Crear una arrow function que, rebent un paràmetre i una function callback, li passi a la funció un missatge o un altre (que s'imprimirà per consola) en funció del paràmetre.

## Nivell 2

### - Exercici 1

Donats els objectes employees i salaries, creu una arrow function getEmpleado que retorni una Promise efectuant la cerca en l'objecte pel seu id.

```
let employees = [{
  id: 1,
  name: 'Linux Torvalds'
}, {
  id: 2,
  name: 'Bill Gates'
}, {
  id: 3,
  name: 'Jeff Bezos'
}];
let salaries = [{
  id: 1,
  salary: 4000
}, {
  id: 2,
  salary: 1000
}, {
  id: 3,
  salary: 2000
}];
```

### - Exercici 2

Creu una altra arrow function getSalario que rebí com a paràmetre un objecte employee i retorni el seu salari.

### - Exercici 3

Invogui la primera Promise getEmpleado i posteriorment getSalario, niant l'execució de les dues promises.

## Nivell 3

### - Exercici 1

Fixi un element catch a la invocació de la fase anterior que capturi qualsevol error i l'imprimeixi per consola.

## Recursos

Async JavaScript Callbacks, Promises, Async/Await - <https://www.youtube.com/watch?v=F8xANXY0kaU>

Repositori nodeTips



## Objectius

- Utilitzar correctament els mecanismes de callback amb promises



**Durada: 3 dies**

### Lliurament:

Crea un sol repositori per a tots els exercicis del Sprint, i envia la URL perquè siguin revisats.



## Estat de la tramesa

Número d'intent	Aquest és l'intent 1.
Estat de la tramesa	Cap intent
Estat de la qualificació	Sense qualificació

<b>Funcionament (N1-Ex1)</b>	No funciona <i>0 punts</i>	Funciona sense ser implementada com l'enunciat indica <i>1 punts</i>	Funciona amb la implementació sol·licitada <i>3 punts</i>
<b>Funcionament (N1-Ex2)</b>	No funciona <i>0 punts</i>	Funciona sense ser implementada com l'enunciat indica <i>1 punts</i>	Funciona amb la implementació sol·licitada <i>2 punts</i>
<b>Funcionament (N2-Ex1)</b>	No funciona <i>0 punts</i>	Funciona sense ser implementada com l'enunciat indica <i>0.5 punts</i>	Funciona amb la implementació sol·licitada <i>1 punts</i>
<b>Funcionament (N2-Ex2)</b>	No funciona <i>0 punts</i>	Funciona sense ser implementada com l'enunciat indica <i>0.5 punts</i>	Funciona amb la implementació sol·licitada <i>1 punts</i>
<b>Funcionament (N2-Ex3)</b>	No funciona <i>0 punts</i>	Funciona sense ser implementada com l'enunciat indica <i>0.5 punts</i>	Funciona amb la implementació sol·licitada <i>1 punts</i>
<b>Funcionament (N3-Ex1)</b>	No funciona <i>0 punts</i>	Funciona sense ser implementada com l'enunciat indica <i>1 punts</i>	Funciona amb la implementació sol·licitada <i>2 punts</i>