

Adathink Lab

Introducción é instalación de

¿Que es Nodejs?

- Entorno de ejecución para JavaScript.
- Construido sobre el motor V8 de Chrome.
- Liviano y eficiente
- Orientado a eventos y no bloqueante
- NPM



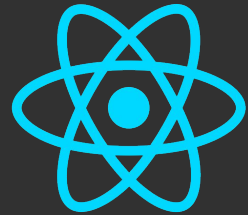
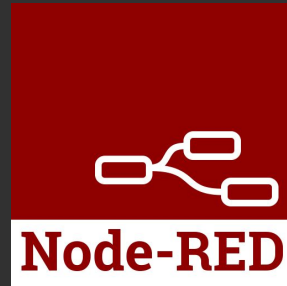
Links de referencias:

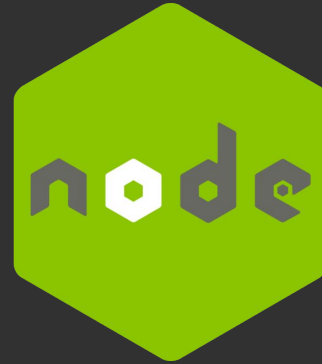
<https://www.npmjs.com/>

<https://nodejs.org/en/about/>



“JavaScript se está
comiendo el mundo.





1. Instalación

Empecemos instalando el programa desde su página oficial.

<https://nodejs.org/es/download/>

<https://www.youtube.com/watch?v=F3MQJUjIZq4&t=31s>

¿Como se que ya está instalado?

- ⬡ Abrimos el CMD
- ⬡ Ejecutamos unos comandos para validar si tenemos todo instalado

```
C:\Users\User>node -v  
v10.16.0
```

```
C:\Users\User>npm -v  
6.9.0
```

Conceptos importantes

El asincronismo de NodeJs nos lleva a recurrir a CallBacks y Promises.



1. Callback y promise

Formas de manejar el flujo no
bloqueante.

https://medium.com/@_ferh97/nodejs-y-el-event-loop-21b33fea6b03

Callback

Escena

Quieres hacer una solicitud
que cuando termine ejecuta
un bloque utilizando la
respuesta



Cuidado con el callback hell !!

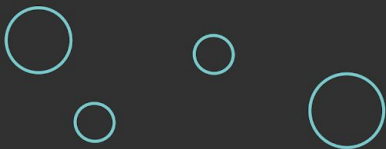
```
callbackhell.js  x
1
2  var floppy = require('floppy');
3
4  floppy.load('disk1', function (data1) {
5    floppy.prompt('Please insert disk 2', function() {
6      floppy.load('disk2', function (data2) {
7        floppy.prompt('Please insert disk 3', function() {
8          floppy.load('disk3', function (data3) {
9            floppy.prompt('Please insert disk 4', function() {
10             floppy.load('disk4', function (data4) {
11               floppy.prompt('Please insert disk 5', function() {
12                 floppy.load('disk5', function (data5) {
13                   floppy.prompt('Please insert disk 6', function() {
14                     floppy.load('disk6', function (data6) {
15                       //if node.js would have existed in 1995
16                     });
17                   });
18                 });
19               });
20             });
21           });
22         });
23       });
24     });
25   });
26 });
27
```

Promise

Manejo del asincronismo de forma elegante.

Escenario

El mismo escenario que el anterior.



Gracias

¿Alguna pregunta?

Puedes preguntarme a:

@KevinJavier

kevinjavier010@gmail.com

talento@adathinklab.com