Escribe

la piedra filosofal

Cuando nos referimos a un software como Node-red debemos prestar atención al concepto de Piedra Filosofal en los aspectos que ocupan la R.A.E. en cuanto al diccionario y al lenguaje o la N.A.S.A. en cuanto a la exploración espacial y la exopolítica.

En efecto, node-red es un software cuya utilidad es la de crear redes de redes. Como en todo lo relativo a la cibernética, esta utilidad siempre tiene dos hemisferios en la totalidad de su formulación, a saber, la simulación y la operativa con elementos existentes en el mundo físico.

Tengo mucho peso como para entrenerme haciendo un tutorial, los hay muy buenos por la red. Sin embargo, prestemos, lector, lectriz, atención a las formas que hay de conseguir ese código y ponerlo en marcha para que podamos crear, con él, redes de redes, ora simuladas, ora conectadas con sensores y actuadores.

Cabe aclarar que Node-Red es, obvio, una app para NodeJs. Ya se habló hace unas semanas en esta misma revista sobre Deno y las pretensiones de enmienda del creador de Node. No repetimos. Ni explicaremos aquí como armar Node en tu hardware.

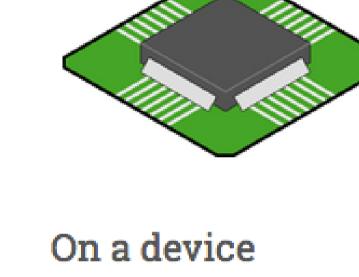
Primero, entrando en materia, deberemos escoger dónde queremos usar Node-Red. Tres paradigmas distintos para tres contextos que son redes en sí mismas.

Run locally

- Installation
- Upgrading
- Running

nube.

- Creating your first flow Creating your second flow
- Docker



Raspberry Pi

- BeagleBone Boards Interacting with Arduino Android

Esto es: a) instalación local, b) en un dispositivo, c) en la



IBM Bluemix

- SenseTecnic FRED Amazon Web Services Microsoft Azure

Como comprenderá quien lee, ocioso tratar de hablar de todos los

caminos. Ello sería hacer macroliteratura. Hagamos, en esta vez, microliteratura. Por ello, para esta ocasión, que es calurosa noche de verano, vamos por la opción a) y entremos de lleno en su modos de instalación.

Tres formas de realizar la misma acción.

navegar entre sus piezas para representar redes. Tres formas distintas pensadas para tres cortes de usuarios de

Tres forma de desplegar el lienzo en blanco de Node-Red y

Node-Red distintos. Y que cohabitan. Coexists.

https://nodered.org/docs/getting-started/installation

We have specific instructions available for certain

a) Instalar y olvidarse (usar)

- hardware platforms and operating systems: • Raspberry Pi
- <u>BeagleBone Black</u>
- Linux and OSX users should install the packaged version

• <u>Windows</u>

node -v

of Node.js for your specific operating system, or get the latest Long Term Support (LTS) version from the <u>download</u> <u>site</u>. To check your version of Node.js

Other download options are available <u>here</u>.

Download a release

b) Instalar y controlar la instalación

contains a top-level folder called node-red-X.Y.Z where X.Y.Z is the version number. Once extracted, from within that top-level folder, run the following command:

You can download the latest release from <u>here</u>. The zip

c) Clonar

cd node-red

option should not be used.

sudo npm install -g grunt-cli

npm install --production

Running the code from GitHub is only intended for users

developers wanting to contribute to the code. You can clone the source repository directly from GitHub:

who are happy to be using development code, or for

git clone https://github.com/node-red/node-red.git

installed:

Once cloned, the core pre-requisite modules must be

npm install Note: when running from a clone of the git repository, it

production level ones. This is why the --production

the application before you can use it. This must be done globally.

You will also need to install grunt-cli in order to build

is necessary to install all dependencies, not just the

You can then build and run the application

grunt build

Maestros canteros, una vez más, insistimos. El arte y el oficio de edificar catedrales. Todo bien que edificios menos enormes son necesarios en el día a día.

Me gustaría dirigirme a las tres audiencias arriba citadas. Que

esta escritura rodara en el lleure del lector tanto si fuera un

usuario como si fuera un administrador como si fuera un coder.

leph@oxs-Mac-mini:~/node-red\$ node red 17 Jul 22:06:30 - [info] Welcome to Node-RED

Entonces, escribimos en la consola: node-red..

17 Jul 22:06:30 - [info] Node-RED version: v0.18.7-git 17 Jul 22:06:30 - [info] Node.js version: v4.2.5 17 Jul 22:06:30 - [info] Darwin 16.4.0 x64 LE 17 Jul 22:06:30 - [info] Loading palette nodes 17 Jul 22:06:36 - [warn] -------17 Jul 22:06:36 - [warn] [node-red/rpi-gpio] Info : Ignoring Raspberry Pi specif ic node 17 Jul 22:06:36 - [warn] -----17 Jul 22:06:36 - [info] Settings file : /Users/aleph/.node-red/settings.js 17 Jul 22:06:36 - [info] User directory : /Users/aleph/.node-red 17 Jul 22:06:36 - [warn] Projects disabled : editorTheme.projects.enabled=false 17 Jul 22:06:36 - [info] Flows file : /Users/aleph/.node-red/flows oxs-Mac-m ini.local.json 17 Jul 22:06:36 - [info] Creating new flow file 17 Jul 22:06:36 - [warn] Your flow credentials file is encrypted using a system-generated key. If the system-generated key is lost for any reason, your credentials file will not be recoverable, you will have to delete it and re-enter your credentials. You should set your own key using the 'credentialSecret' option in your settings file. Node-RED will then re-encrypt your credentials file using your chosen key the next time you deploy a change. 17 Jul 22:06:36 - [info] Server now running at http://127.0.0.1:1880/ 17 Jul 22:06:36 - [info] Starting flows 17 Jul 22:06:36 - [info] Started flows Me perdonarás que tengo que dejarte. He de armar una red de redes para una cosa que entrego el viernes. Nos vemos. (←) → ℃ む ··· ▼ ☆ Q Buscar <u>√</u> ⊕ 🗈 🗞 ⟨⟩ 💆 🕕 ≡ i 127.0.0.1:1880/#flow/1bc9e6e4.d42ad1

Introduction None None
http://websocket websocket indicates the second of the s
websocket tcp udp voutput debug ink matt http response websocket websocket
top udp voutput
tcp wudp voltput debug ink mqt http response websocket websocket
v output debug in ink mqtt websocket websocket
voutput debug ink mqtt websocket websocket websocket
debug link mqtt http response websocket
link mqtt http response websocket
link mqtt http response websocket websocket
mqtt http response websocket
http response (*) websocket (*)
websocket 💎
v function
Search for nodes using
template template
delay delay

*^^-

Responder

Buscar ...

Q filter nodes

Introduce aquí tu comentario...

← Thinkers vs Artificers

Archivos • <u>junio 2019</u>

• <u>mayo 2019</u>

Sitio web ofrecido por WordPress.com.

Personalizar Editar Estadísticas •••

Information