

# TALLER **NODE.JS**



Por: J. Carlos Huarachi

# INSTALACIÓN DE **NODE.JS** Y **NPM**

GNU/Linux

Instalar nvm

```
curl -o- https://raw.githubusercontent.com/creationix/nvm/v0.32.0/ins
```

Instalar node v6.7.0 y npm 3.10.3

```
nvm install v6.7.0
```

Windows: <https://nodejs.org/dist/v6.7.0/node-v6.7.0-x86.msi>

MacOS: <https://nodejs.org/dist/v6.7.0/node-v6.7.0.pkg>

# Ejemplo de servidor simple

```
'use strict';
const servidor = require('http');
var util = require('util');
function funcionIniciarServidor(request, response) {
  console.log(util.format('Petición método [%s] y URL [%s]',
    request.method, request.url));
  response.writeHead(200, {'Content-Type': 'text/html'});
  response.write('Bienvenido a Node.JS');
  response.end();
}

const puerto = 8800;
var server = servidor.createServer(funcionIniciarServidor)
  .listen(puerto,
    () => console.log(`Servidor activo en el puerto: ${puerto}`));
```

# FRAMEWORK EXPRESS

## Instalación

```
npm install express --save
```

# EXPRESS - GENERATOR

Instalación en modo global

```
npm install express-generator -g
```

Creación de proyecto base

```
express myProyecto
```

# BASE DE DATOS - SEQUELIZE

Instalar dependencias para trabajar con Postgres y el ORM

```
npm install --save pg pg-hstore  
npm install --save sequelize
```

Instalación de linea de comandos Sequelize

```
npm install -g sequelize-cli
```

Iniciar estructura para utilizar sequelize

```
sequelize init
```

Creación de entidad utilizando migraciones

```
sequelize model:create --name tarjeta --attributes "texto_referencia:string, texto_memoria:string, imagen:string, grupo:string"
```

# PROYECTO MEMORIA- TARJETAS

Proyecto Backend

Proyecto Frontend