



Curso de NodeJS

Unidad Didáctica 08: Recursos



Ayuntamiento
de Vitoria-Gasteiz
Vitoria-Gasteizko
Udala

<http://cursosdedesarrollo.com/>

Índice de contenidos

- Introducción
- Buenas Prácticas
- Express JS
- KoaJS
- Oauth
- PassportJS
- Conclusiones

<http://cursosdedesarrollo.com/>



Introducción

Como siempre, en esta unidad daremos una serie de consejos y recursos a tener en cuenta a la hora de realizar desarrollos con NodeJS



Buenas prácticas

Cabe destacar la publicación de los módulos o paquetes que estemos utilizando en el proyecto de cara a su reutilization por parte del resto de la comunidad de Node



Buenas prácticas

Utilizar siempre una misma plantilla de proyecto para permitir formar mejor a las personas que pertenezcan en el proyecto



Buenas prácticas

Ofrecer una maquina virtual o similar donde el programador tenga ya todo lo necesario para funcionar con los proyectos de Node



Buenas prácticas

Componentizar la aplicación hasta donde sea razonable de cara a aprovechar la división de trabajo



Buenas prácticas

Desarrollar siempre un servicio API Rest como soporte de la aplicación para facilitar la integración con otros componentes software



Buenas prácticas

Realizar la integración con un servicio de Single Sign On para facilitar el proceso de integración de la autenticación



Buenas prácticas

Desarrollar las pruebas de integración y de unidad en el mismo desarrollo de la aplicación por parte de los mismos desarrolladores



Buenas prácticas

Todas las pruebas desarrolladas deberán de ser lo más automatizables posible



Buenas prácticas

Integrar un sistema configurable de Log de la aplicación



ExpressJS

Recursos:

<https://www.tutorialspoint.com/nodejs/>

<https://expressjs.com/en/resources/middleware.html>

<https://expressjs.com/en/resources/frameworks.html>

<https://expressjs.com/en/resources/books-blogs.html>

<http://cursosdedesarrollo.com/>



KoaJS

Es uno de los frameworks que hacen la competencia a ExpressJS: es un framework más ligero, ha sido creado por el mismo creador de express

<http://koa.js.com/>

<http://cursosdedesarrollo.com/>



KoaJS

Recursos:

https://www.tutorialspoint.com/koa/koa_resources.htm

<https://code.tutsplus.com/tutorials/introduction-to-generators-koa-part-1--cms-21615>

<https://github.com/koajs/koa/wiki>

<https://github.com/koajs/examples>

<http://cursosdedesarrollo.com/>



Oauth

Es un sistema de gestión de autenticación
ampliamente generalizado en la creación de
servicios online



Oauth

Recursos:

<http://resources.infosecinstitute.com/securing-web-apis-the-basics-with-node-js-examples/>

<http://resources.infosecinstitute.com/securing-web-apis-part-ii-creating-an-api-authenticated-with-oauth-2-in-node-js/>

<https://www.npmjs.com/package/node-oauth2-server>

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

<http://cursosdedesarrollo.com/>



Passport JS

Es un framework de autenticación middleware
fácilmente integrable en Express

<http://passportjs.org/>

<http://cursosdedesarrollo.com/>



Passport JS

Recursos:

<http://passportjs.org/docs>

<https://code.tutsplus.com/tutorials/authenticating-nodejs-applications-with-passport--cms-21619>

<https://carlosazaustre.es/blog/registro-y-autorizacion-de-usuarios-en-node-js-con-twitter-y-facebook/>

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLillGF-RfqbbqvbObyE7CldS5-trkefnB>

<http://cursosdedesarrollo.com/>



Conclusiones

Hemos visto los frameworks
más importantes
disponibles para Node JS,
así como las buenas
prácticas en el desarrollo

<http://cursosdedesarrollo.com/>



Datos de Contacto

<http://www.cursosdedesarrollo.com>
david@cursosdedesarrollo.com

<http://cursosdedesarrollo.com/>



Licencia



David Vaquero Santiago

Esta obra está bajo una
Licencia Creative Commons
Atribución-NoComercial-
CompartirIgual 4.0 Internacional

