

Afilando la Katana:
Qué debe saber un
Ninja Programador (en 2013)

Pedro Galván Kondo
@pedrogk
Campus Party Mx 2013
#ninjacpmx4



Un ninja sabe ...

- Lenguajes
- Frameworks
- Moverse en todo el stack
- Aportar en el ciclo de vida de software


#ninja4pmx4

Un ninja tiene un lenguaje base



- ¿estático o dinámico?
- multiplataforma
- Recomendaciones: Python, Ruby, Groovy, C#

#ninja4



Un ninja también usa
lenguajes compilados
de tipado estático

- C++

Un ninja sabe programación funcional



- Clojure
- Haskell

Un ninja usa distintos lenguajes para dominios específicos



- Objective-C (iOS)
- Php (Web)
- Javascript
- Lua (juegos)
- R (análisis de datos)



Un ninja entiende y aprovecha frameworks

- Entender patrones arquitectónicos (MVC, MVP, MVVM)
- Entender Convention <-> Configuration
- Microframeworks (ej. Sinatra)

Un ninja es un full stack developer



- Front end
- Middleware
- Data management
- Integración
- Infraestructura

#ninjacpmx4

A woman in traditional Chinese attire, including a large, ornate golden headdress with a sword and a red flower on her forehead, is shown in a dynamic pose. She is wearing a colorful, patterned robe and has her hands in a specific gesture. The background is blurred, suggesting an outdoor setting.


Un ninja hace vibrar al front end

- HTML5/CSS
- Manipulación de DOM (jQuery)
- OpenGL
- Otros específicos a plataforma (Cocoa, WPF, etc)



Un ninja no le teme al middleware


- Programación asíncrona (node.js)
- Message oriented



Un ninja sabe
manejar datos

- BD relacionales
- NoSQL (mongoDB, Redis)
- NewSQL
- Big data (MapReduce)

#ninjaacpmx4

A woman with long black hair, wearing a white kimono, stands in a desert landscape. She is holding a sword in her right hand, pointing it towards the left. The background is a vast, open desert under a clear blue sky. The lighting is warm, suggesting a sunset or sunrise.

Un ninja sabe integrar sistemas

- Entiende protocolos de comunicación (HTTP)
- Usa y diseña APIs (REST)

Un ninja sabe de infraestructura

- Linux y bash
- PaaS (App Engine, Azure, AWS, Heroku)
- Gestión de cómputo elástico


Un ninja no se limita a programar funcionalidad

- Diseño lógico (arq., modelado, patrones)
- Testing (unitario y stress)
- Software configuration management (control de versiones distribuido, build automation, continuous integration)

A woman in a white kimono holding a sword in a desert landscape. The scene is set in a vast, open desert with a clear blue sky and a low horizon line. The woman is standing in the center, holding a long sword horizontally. Her kimono is flowing, and the lighting suggests a sunset or sunrise, casting a warm glow on the scene.

Un ninja detecta tendencias

- Interfaces humanas (reconocimiento de voz y gestos, natural language processing)
- Datos (big data, machine learning, visualización)



Si te falta
mucho ...

- No te preocupes ...
mejor ocúpate



Gracias

• Lee SG

<http://sg.com.mx>

• Participa en

<http://aplatina.com.mx>

#ninjaipmx4