

# Frikiminutos 2016 (enero–abril), serie B

## ETSIT – URJC

Jesús M. González Barahona, Gregorio Robles Martínez

<http://gsyc.es/~jgb> <http://gsyc.es/~grex/>  
GSyC, Universidad Rey Juan Carlos

1 de febrero de 2016





©2015-2016 Gregorio Robles, Jesús M. González Barahona.

Algunos derechos reservados. Este artículo se distribuye bajo la licencia  
“Reconocimiento-CompartirIgual 3.0 España” de Creative Commons, disponible en  
<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/es/deed.es>

Este documento (o uno muy similar) está disponible en  
<http://cursosweb.github.io>

- 1 Trabajo top
- 2 Viéndose con gente...
- 3 Servidor web en Producción

# Trabajo top

# ¿Qué es un trabajo *bueno*?

- Un trabajo que te permita ser creativo
- Un trabajo donde trabajes con últimas tecnologías
- Un trabajo donde puedas ascender sin dejar de ser ingeniero
- Un trabajo donde te paguen bien (y otros beneficios)

Hay muchas empresas donde buscan este tipo de perfil: Google, Apple, Facebook, Microsoft, Yahoo!, Amazon...

# Salarios en las compañías top

Rank	Company Name	Sector	Average Salary
1	Twitter, Inc.	Social Networking	\$120,111.11
2	Apple, Inc.	Computers, Peripherals	\$113,319.21
3	LinkedIn, Corp	Social Networking	\$111,720.00
4	Cisco Systems	Computer Networking	\$107,998.32
5	Qualcomm	Wireless	\$107,632.31
6	IBM	Information Technology	\$106,508.00
7	Facebook, Inc.	Social Networking	\$105,167.62
8	Google, Inc.	Internet, Computers	\$104,594.27
9	Hewlett Packard	Computers	\$104,379.00
10	Oracle	Computers	\$104,058.03

<http://img59.imageshack.us/img59/802/toppaytech.png>

# ¿Qué te piden en estos trabajos?

- Estructuras de datos
- Algoritmia
- Experiencia en programación
- Redes de ordenadores
- Sistemas operativos

# Más lecturas

- Hay varios libros sobre este tema, algunos en la biblioteca:
  - Cracking the coding interview: 150 programming interview questions and solutions
  - The Google Interview
  - Elements of Programming Interviews: The Insiders' Guide
  - Top 10 coding interview problems asked in Google with solutions: Algorithmic Approach
  - Are You Smart Enough to Work at Google?: Fiendish Puzzles And Impossible Interview Questions From The World's Top Companies
  - Get a Job WITHOUT an Interview - Google & Beyond!: "We don't mind to lose a good applicant, but definitely not hire a bad applicant."
  - The Google Resume: How to Prepare for a Career and Land a Job at Apple, Microsoft, Google, or any Top Tech Company



Viéndose con gente...

# Meetup

## WEDNESDAY, FEBRUARY 3

- |         |  |
|---------|--|
| 6:30 PM | Madrid BIM Group<br><b>Dynamo y sus aplicaciones en BIM</b><br>13 Members going  |
| 7:00 PM | PHPMad<br><b>¡Tutorial de PHP, acabado! ¿Y ahora que?</b><br>94 Members going <b>6 spots left!</b>                         |
| 7:00 PM | Madrid Drones Meetup<br><b>Reunión del grupo + taller de cambio de firmware en los microdrones</b><br>4 Drone Lovers going |
| 7:00 PM | NSCoder Night Madrid<br><b>NSPresenters</b><br>40 NSCoders going   |

<http://meetup.com>



- Información sobre reuniones cercanas
- Mucho contenido técnico
- Y mucho que no

# Grupos

All Meetups

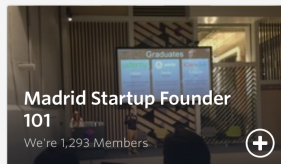
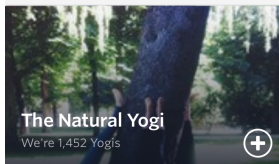
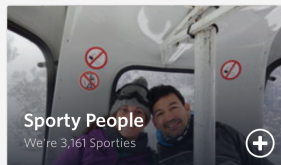


within 5 miles of Madrid, ES

Groups

Calendar

Sort by Best match



# Reuniones



## Madrid, Spain

Founded Aug 6, 2011

About us...

+ Invite friends

JavaScripters 2,308

Group reviews 61

Upcoming Meetups 2

Past Meetups 60

Our calendar 



## Keep it simple, use React

 Export  Tell a friend  Share



Thursday, February 11, 2016

7:00 PM



Impact Hub Next

C / Alameda, 22, Madrid ([map](#))

Este febrero tendremos **no una charla especial, sino dos**. En este caso vamos a aprovechar la visita de **Javi Jiménez** desde Tailandia: nos va a contar su experiencia haciendo proyectos grandes con React.

### Keep it simple, use React

Actualmente React está siendo utilizado por organizaciones como Khan Academy, Netflix, Yahoo, Airbnb, Doist, Facebook, Instagram, Sony, Atlassian y muchas otras. Esto demuestra el

Are you going?

Yes

No

277 going



[soyjavi](#)

EVENT HOST

A self-taught human, in love with creating new stuff.



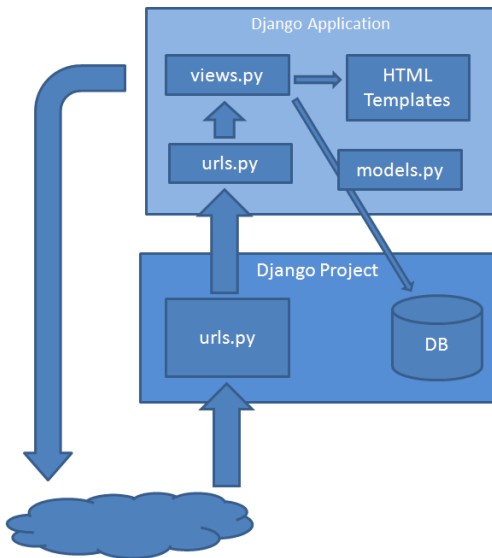
[Manuel Juan Fosela](#)

CO-ORGANIZER  
EVENT HOST

Programador web o eufimísticamente Ingeniero de Software de Internet XD

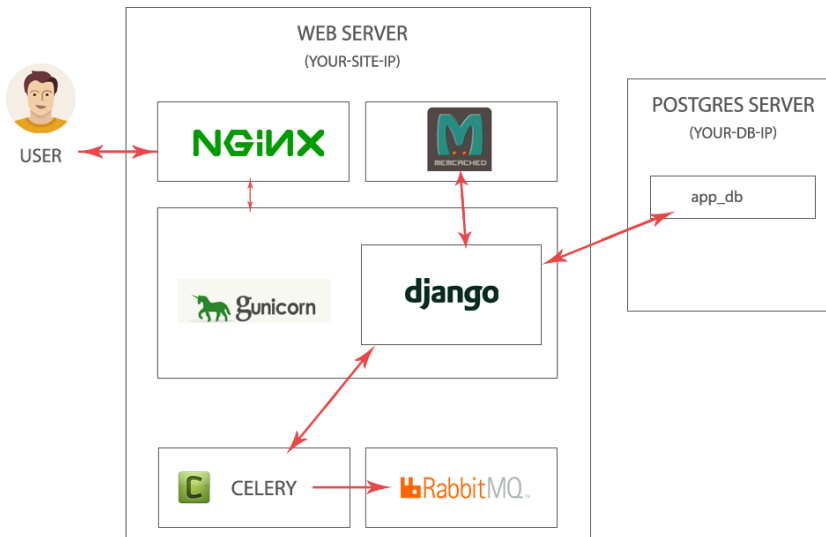
# Servidor web en Producción

# Lo que enseñamos en clase



- Mono-hilo
- Mono-tarea
- Caché básico
- Base de datos limitada (sqlite)
- Pensado para páginas dinámicas
- Sin planificación
- No tiempo real

# Un servidor web en producción



# Tecnologías

- Django: Framework web
- Nginx: Servidor web con balanceo de carga (<http://nginx.org/>)
- Memcached: Caché (<http://memcached.org/>)
- gunicorn: Servidor HTTP (<http://gunicorn.org/>)
- Celery: Tiempo real y planificación de tareas (<http://www.celeryproject.org/>)
- RabbitMQ: Mensajería (<https://www.rabbitmq.com/>)
- PostgreSQL: Base de datos (<http://www.postgresql.org/>)