### Frikiminutos 2021 (febrero-mayo) FTSIT - URIC

Jesús M. González Barahona, Gregorio Robles Martínez

http://gsyc.es/~jgb http://gsyc.es/~grex/ GSvC, Universidad Rey Juan Carlos

2 de marzo de 2021



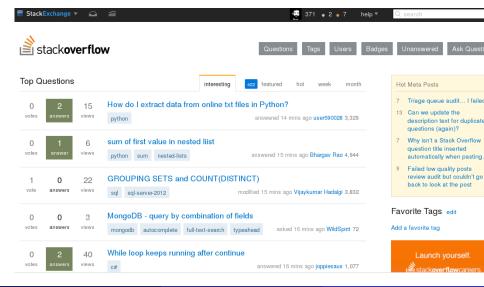


- 1 Pregunta, que te responderán...
- 2 De rebajas

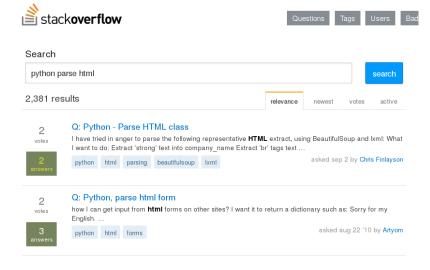
- 3 Lo importante es participar
- 4 Trabajo top

# Pregunta, que te responderán...

#### Stackoverflow



### Busca preguntas

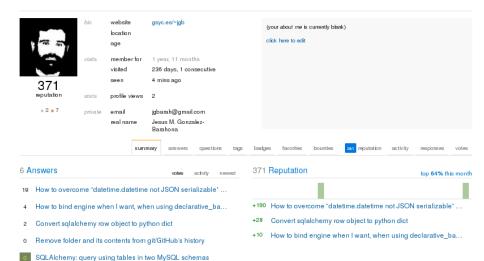


### Encuentra respuestas

#### Decode HTML entities in Python string?



### Hazte una reputación



# De rebajas

#### Markdown

- Primera version: 2004
- Objetivo:

"escribir usando un formato plano de texto, fácil de leer y fácil de escribir, que pueda ser convertido a HTML"

- Uso creciente
- Cada vez más herramientas
- Cada vez más extensiones
- README.md de GitHub

By JOHN GRUBER

# Markdown

### Ejemplo (texto / HTML)

```
# Ejemplo
```

## **Ejemplo**

Esto es un pequeño ejemplo... Esto es un pequeño ejemplo...

## Subtítulo

# Ejemplos en los [README.md de Git Hub] (http://github.io "Git Hub")

Ejemplo de lista:

- \* Uno
- \* Dos
- \* Tres

### Subtítulo

Ejemplos en los README.md de Git Hub

Ejemplo de lista:

- Uno
- Dos
- Tres

### Marcado, herramientas

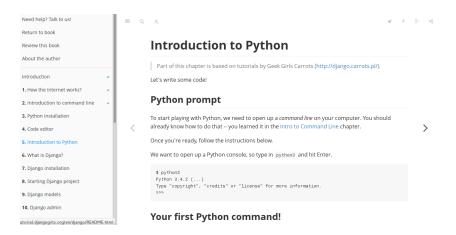
#### Guías de marcado:

- Original http://daringfireball.net/projects/markdown/syntax
- GitHub http://help.github.com/articles/github-flavored-markdown/
- Pandoc http://johnmacfarlane.net/pandoc/demo/example9/ pandocs-markdown.html

#### Herramientas:

- Pandoc
- Grip (Github Readme Instant Preview)
- ...

### Ejemplo: un libro con Markdown



http://djangogirls.gitbooks.io/djangogirls-tutorial/ https://github.com/GitbookIO/gitbook

# Lo importante es participar

### Google Summer of Code



https://summerofcode. withgoogle.com/

- Estudiantes post-secundaria
- Mayores 18 años
- Beca de 10 semanas meses(2.100 USD en 2021)
- Desarrollo para proyectos de software libre
- Mentores en los proyectos
- Dos selecciones: proyectos y becarios
- Desde 2005

### ¿Quieres participar?

- Lee la documentación (empieza por las FAQ)
- Mira ejemplos de otros años (hay muchos)
- Elige tu proyecto, y tu idea de colaboración (comienza con las ideas propuestas)
- Discute tu idea con el mentor potencial
- Envía tu solicitud
- Envía más detalles si te los piden

¡Suerte!

### ¿Y qué gano si participo?

- Una buena tarjeta de visita
   Ser uno de los algo más de 1.000 GSOC anuales
- La beca que te paga Google
- Trabajar con proyectos reales en código real
- Quizás, que incorporen tu código al proyecto
- Conocer a tu mentor, y a otros desarrolladores

Trabajar mucho, pasártelo bien

### Outreachy

- Trabajo tuturizado en proyectos de software libre
- Selección orientada a incrementar la diversidad
- Funcionamiento similar a GSoC
- Tres meses, 6.000 USD (2021)
- Dos convocatorias al año

https://www.outreachy.org/

# 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



©2015-2021 Gregorio Robles, Jesús M. González Barahona. Algunos derechos reservados. Este artículo se distribuye bajo la licencia "Reconocimiento-Compartirlgual 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