

# ¿Quienes somos?



**Marcelo Flores Manrique:** Arquitecto y desarrollador senior de Backend en la nube

<https://www.linkedin.com/in/marcelo-flores-manrique/>

Talking: Marcelo Flores



**Francisco Guzman Ayon:** Ingeniero y Desarrollador en Infraestructura Cloud

<https://www.linkedin.com/in/fguzman2020/>



**Roberto Luis Arreola Leal:** Profesionista con experiencia en la transformación de áreas de tecnología orientadas en la adopción de prácticas de gestión ágiles y el uso de tecnologías en la nube.

<https://www.linkedin.com/in/ral-xv/>



# Desafíos de la computación en empresas internacionales



# ¿Qué hacemos?

- *Desarrollo e infraestructura* de backend para dispositivos IoT/telemetría en vehículos con *resiliencia y alta disponibilidad*.
- Diseño de **sistemas distribuidos** y **microservicios**
- Velocidades de **5 mil, 10 mil, 20 mil mensajes por segundo** traficando en servicios en **datacenters** y la **nube**.



# verizon

Talking: Marcelo Flores

## Verizon 5G Ultra Wideband



# ¿Qué perfiles solicitan las empresas?




- Backend
- SRE - DEVOPS Engineer
- Cloud Engineer, Architect
- Fullstack engineer
- QA
- Frontend
- Mobile
- UX
- Network Engineer
- DBA
- Data Scientist / Machine Learning



Talking: Marcelo Flores




# ¿Hay oportunidades de trabajo en el extranjero?

  Jobs Dublin, Co. Dublin Search  


Jobs Companies Salaries Interviews For Employers Post Jobs

All Job Types Posted Any Time 25 Miles All Cities More


Talking: francisco.ayon

 **Stripe**  
4.1 ★  
Dublin


**Backend / API Engineer, Global**  
New 3d

 **HubSpot**  
4.7 ★  
Dublin


**Senior Software Engineer, Feedback (Backend)**  
Actively Hiring Easy Apply 15d

 **Toast**  
3.4 ★  
Dublin


**Senior Software Engineer - Full Stack**  
HOT Easy Apply 15d

 **Intercom**  
3.7 ★  
Dublin

**Software Engineer**  
Actively Hiring 12d

 **Blueface**  
4.3 ★  
Dublin

**Software QA Engineer**  
Hiring Surge Easy Apply 23d

 **Squarespace**  
3.4 ★  
Dublin

**Senior Software Engineer - Backend (Unfold)**  
HOT 7d

**Stripe** 4.1 ★  
**Backend / API Engineer, Global**  
Dublin

Apply Now Save ...

New Be one of the first to Apply!

Job

Company

Rating

Salary

Reviews

Benefits

Backend engineers build the core of Stripe products, services and APIs in spectacularly robust fashion.

As a platform company powering businesses all over the world, Stripe processes payments, runs marketplaces, detects fraud, helps entrepreneurs start an internet business from anywhere in the world, builds world-class developer-friendly APIs, and more. Stripe's backend engineers work on the business logic for all of that. As a backend engineer, you will build and expand APIs and services and work with our partners to launch new markets, payment methods, and capabilities.

We have backend engineers in almost every team across Stripe, and in that role, you'll be making some of the most significant decisions for the company. You'll get to work with other engineers to build delightful features that span various parts of the system, as well as our business, sales and operations teams to understand and solve our users' pain points.

We're looking for people with a strong background or interest in building successful products or systems that are comfortable in dealing with lots of moving pieces; you have exquisite attention to detail; and you're curious about learning new technologies and systems.

  00:06:41  

# ¿Qué tecnologías/procesos son solicitados?

- APIs Rest, Serverless
- Servicios en la nube (AWS, Azure, GoogleCloud)
- Containers, docker, kubernetes
- CI/CD: control de version, test de soporte, infra as code
- C#, Python, Java, Scala, Kotlin, Go, C++
- Scrum, Kanban

Talking: francisco.ayon



# ¿Qué desafíos puedo encontrar en el extranjero?

- Idioma
- Cultura
- Clima
- Comida
- Distancia con la familia
- Síndrome del impostor
- Mantenerse actualizado en tecnología







# ¿Cual es el rol de la universidad?

- Fundamentos
- Estructuras de datos
- Redes
- Algoritmos
- Mostrar que hay en el mercado
- Aprender a investigar
- Aprender a ser autodidacta



RJ

From RODRIGO JESUS  
SANTISTEBAN PACHARI to  
Everyone

¿Hay que siempre cumplir con  
todos y cada uno de los  
requisitos que pide la  
empresa? Porque he es...





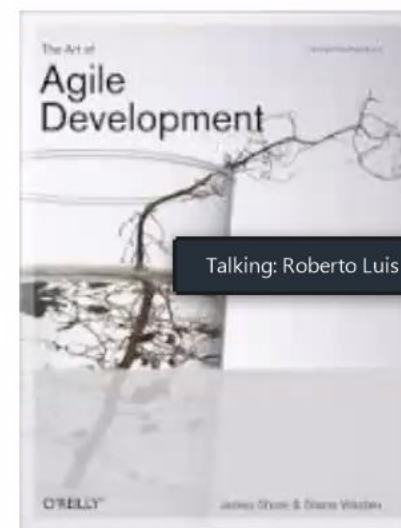
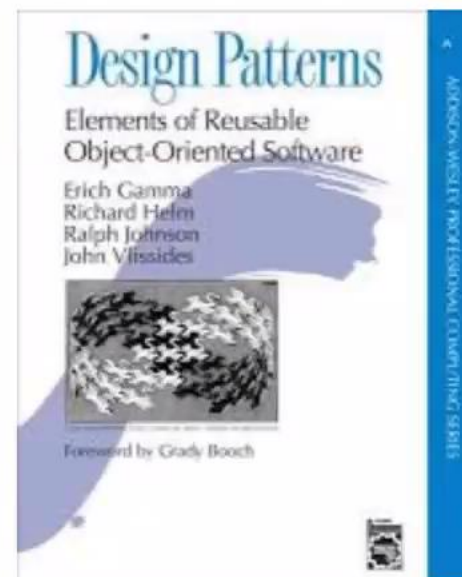
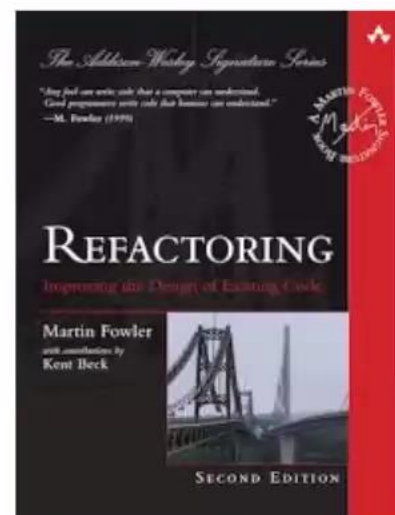
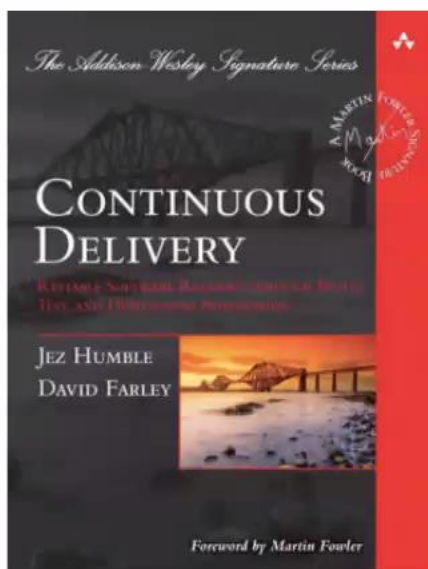
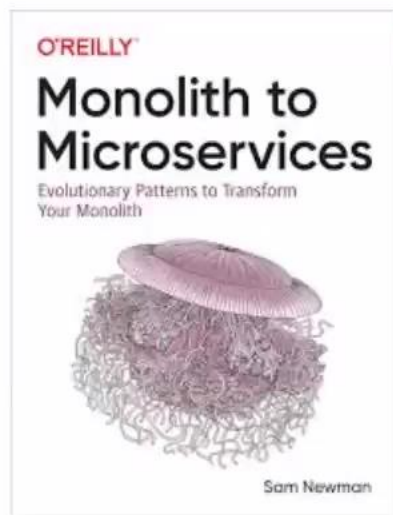
Recording

You are viewing Marcelo Flores' screen

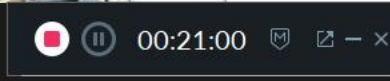
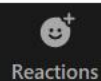
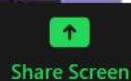
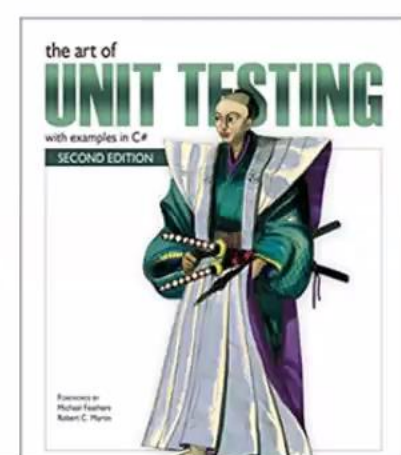
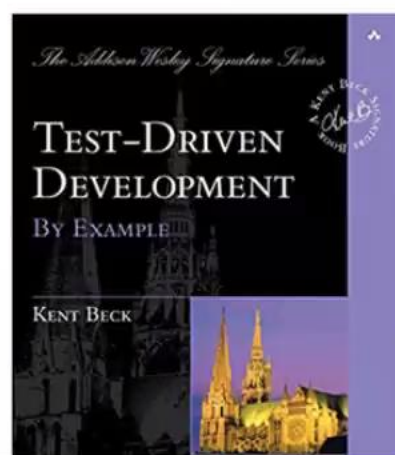
View Options



# ¿Que referencias puedo usar?



Talking: Roberto Luis



00:21:00



# ¿Que referencias puedo usar?



Talking: Roberto Luis



# MICHEL QUINTANA

Senior Software Engineer en GOOGLE

Cuenta experiencias sobre como es el trabajo en google y en el exterior



# ¿Con qué trabaja actualmente?

- Trabajo como Senior Software Engineer en Google (Brasil).
- [michelqt@google.com](mailto:michelqt@google.com)
- <https://www.linkedin.com/in/michel-quintana/>
- En el area de Search.
  - Machine Learning (NLP)
  - Improve semantic understanding in the context of search.
  - Grandes volumenenes de datos.
    - Parallel & Distributed Processing.

Talking: Michel Quintana

# ¿Cuáles son los desafíos y oportunidades para quien planea seguir carrera fuera del Perú?

- Gap Tecnológico (\*).
- Inserción en ecosistema diferente. (\*)
  - No solo tecnológico. Cultural, etc.
- Posibilidad de una carrera global.
  - Muchas oportunidades para Computer Science.
- Inserción en ecosistemas más dinámicos.
  - Transformación tecnológica. (Startups, unicornios).

Talking: Michel Quintana

# Sobre carrera en la industria:

- ¿Cuáles son los perfiles de actuación en su organización y anteriores?
  - SRE, Backend, FrontEnd, UX, Data Scientist(\*).
- ¿Cuáles son las herramientas y tecnologías de desarrollo de software de software moderno usadas en su organización?
  - Distributed, Parallel processing.
  - Microservices, Containers, Orchestration.
  - Machine Learning Frameworks.

Talking: Michel Quintana



# ¿Cuál es el rol de la universidad en afrontar estos desafíos presentes en este tipo de empresas?

- Responsabilidad
  - Standares
  - Borderless
- Mostrar el camino potencial de la carrera. Research, Career.
- Formación focada en la ciencia que está detrás de las soluciones tecnológicas.
- Desarrollar el potencial de los estudiantes.

Talking: Michel Quintana

# ¿Cuál es el rol de la universidad en afrontar estos desafíos presentes en este tipo de empresas?

- Responsabilidad
  - Standares
  - Borderless
- Mostrar el camino potencial de la carrera. Research, Career.
- Formación focada en la ciencia que está detrás de las soluciones tecnológicas.
- Desarrollar el potencial de los estudiantes.

Talking: Michel Quintana