

12 de septiembre de 2022

# THE BRIDGE

**Data Science Part-Time**

*Promoción Septiembre 2022*

*Lead Instructor*

**Rafael Zambrano**

*Teacher Assistants*

**Rafael Quintero & Íñigo Fuertes**

# Sobre mí



**Rafa Zambrano**  
*Lead Instructor*

## Contacto

[rafael@thebridgeschool.es](mailto:rafael@thebridgeschool.es)

[LinkedIn](#)



**Universidad Politécnica de Madrid**  
*Ingeniero de Teleco*



**Universidad Federal de Rio de Janeiro**  
*Máster en Ingeniería Eléctrica*



**LaLiga**  
*Head of Data Science*



**The Bridge**  
*Data Science Lead Instructor*

## Trayectoria

**2014**  
Ingeniero de  
Telecomunicación



**2016**  
Máster en Ingeniería  
Eléctrica



**2016**  
Data Scientist en  
Cubenube



**2017**  
Data Scientist en  
Evo Banco

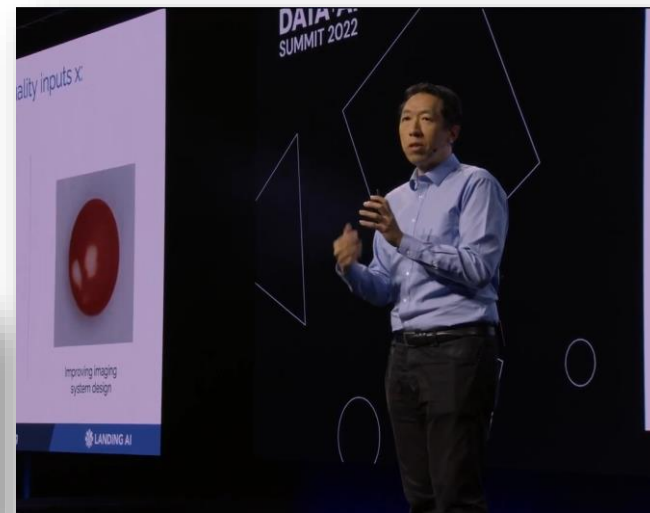


**2018**  
Data Scientist en  
LaLiga





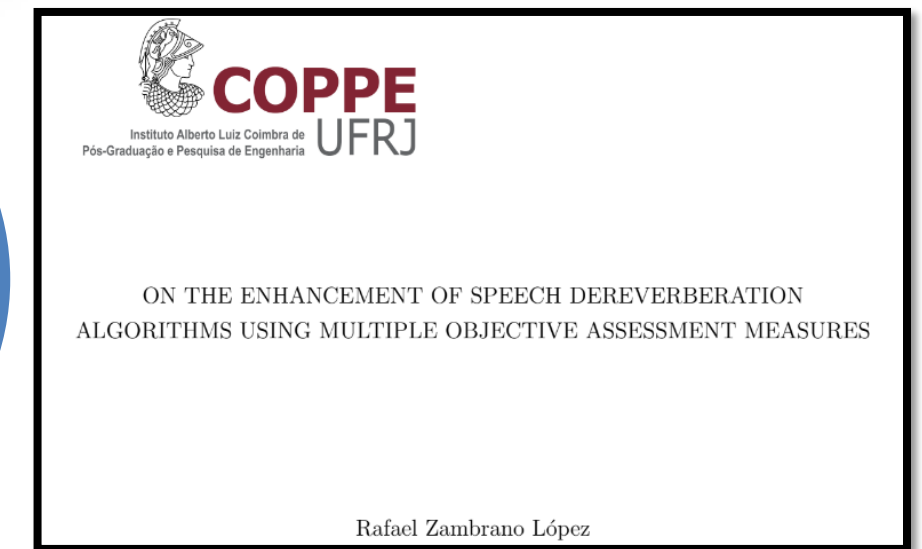
# Cerrar el círculo



2014: Primer contacto con Machine Learning



2016: Final de etapa de estudiante



2016: Primer trabajo como Data Scientist



2021: Head of Data Science en LaLiga



2022: Conferencia Data+AI en San Francisco



# Contenido Bootcamp

## Ramp Up

26/01 - 20/02

*Aprenderás a manejarte con Python, sus principales herramientas y los fundamentos matemáticos de Data Science*

## Data Analytics

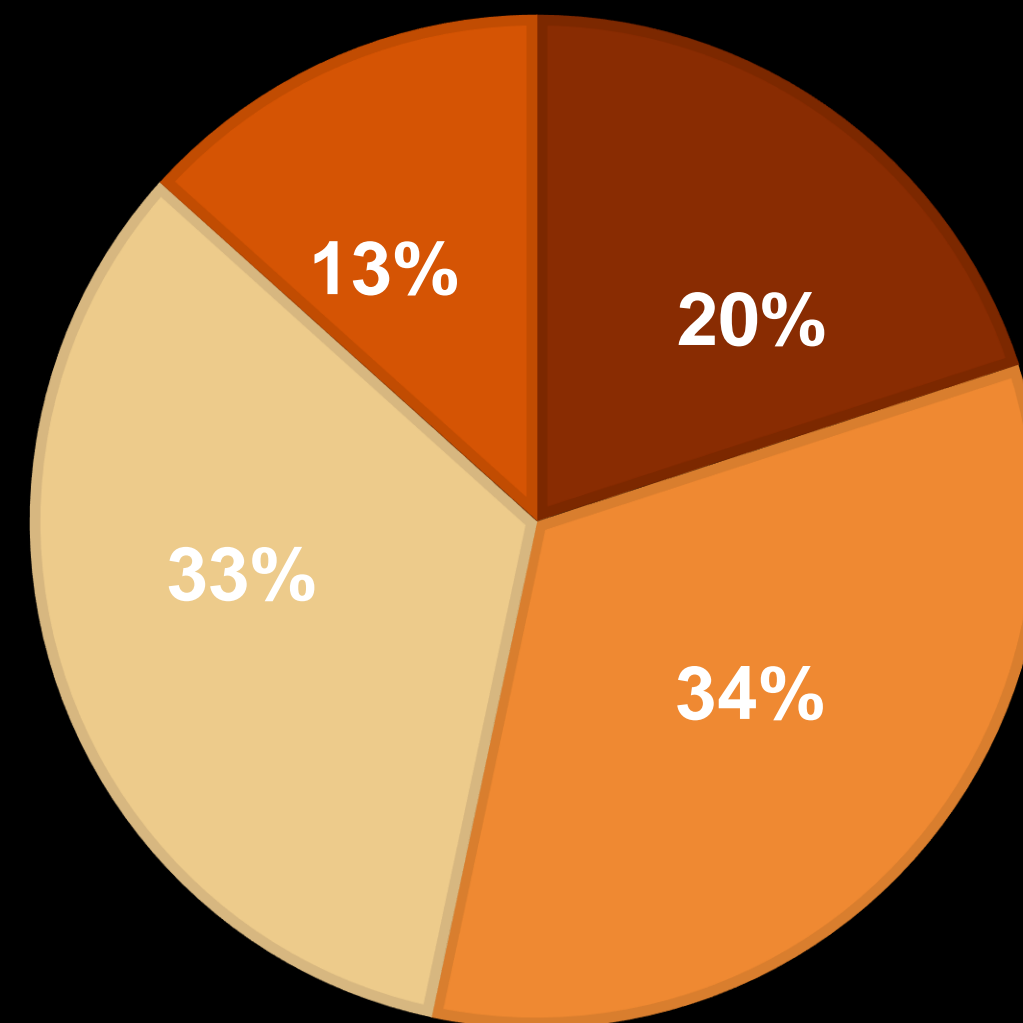
*Dominarás las técnicas de exploración y preparación de datos para su análisis y visualización.*

## Machine Learning

*Construirás tus propios modelos de aprendizaje de datos.*

## Business

*Conocerás cómo la ciencia de datos se convierte en un proceso de negocio y cómo relacionarla con otras áreas de negocio a través del storytelling de datos.*



■ Ramp Up

■ Data Analysis

■ Machine Learning

■ Business

# Qué debes aprender





A photograph of an iceberg floating in a deep blue ocean under a bright blue sky with scattered white clouds. The iceberg's tip is above the water, while its much larger, jagged base is submerged. The text 'Lo que sabemos' is positioned above the water line, and 'Lo que no sabemos' is positioned below it.

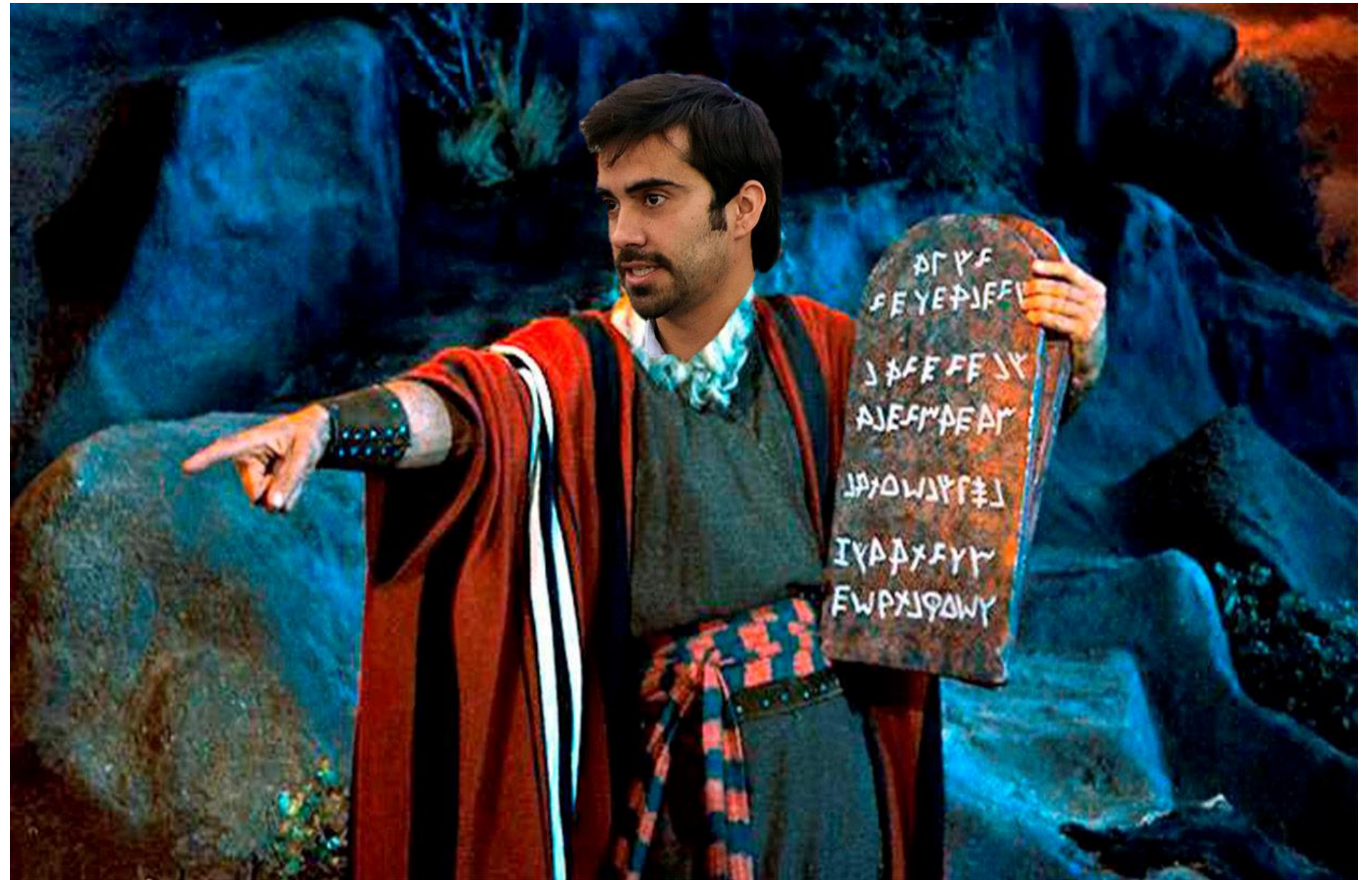
**Lo que sabemos**

**Lo que no sabemos**



# Los diez mandamientos

1. El bootcamp es para ti
2. A programar se aprende programando
3. No copies, no mientas
4. Participa
5. Pregunta
6. Crea grupo
7. Busca y encontrarás
8. Check, double check, triple check
9. Busca tus propios gurús
10. No te rindas, todo es posible





## Ramp Up

---

Data Science  
toolkit

Python

Matemáticas  
y Estadística

SQL

Ejercicio  
entregable

Examen  
Final

## Data Analysis

---

## Machine Learning

---

## Data Science & Business

---





# Horario

Lunes, Miércoles, Viernes



Sábados alternos



Clases grabadas



Aula: 2.1



Clase

¡Anímate a participar en clase!



80% práctica

20% teoría



Ejercicios de clase con la teoría



Ejercicios complejos



Casos de uso



# Herramientas de clase



## SLACK

Canal del campus, de clase y canales privados. Utilizado en comunicaciones oficiales.



## GOOGLE CLASSROOM

Material de clase. Aquí se suben también las clases grabadas. **¡Necesitas una cuenta Google!**



## GOOGLE CALENDAR

Calendario con las fechas de las unidades, entregas y días festivos.



## KAHOOT

Preguntas rápidas entre unidades de teoría



## O'REILLY

Documentación, vídeos, libros de Data Science

# Enlaces



**Google Classroom**

[classroom.google.com](https://classroom.google.com)



**O'Reilly**

[learning.oreilly.com](https://learning.oreilly.com)

**Usuario y contraseña: en Slack!**



**Slack – The Bridge Campus**

<https://slack.com/signin>



**Daily check**

[Enlace al daily](#)

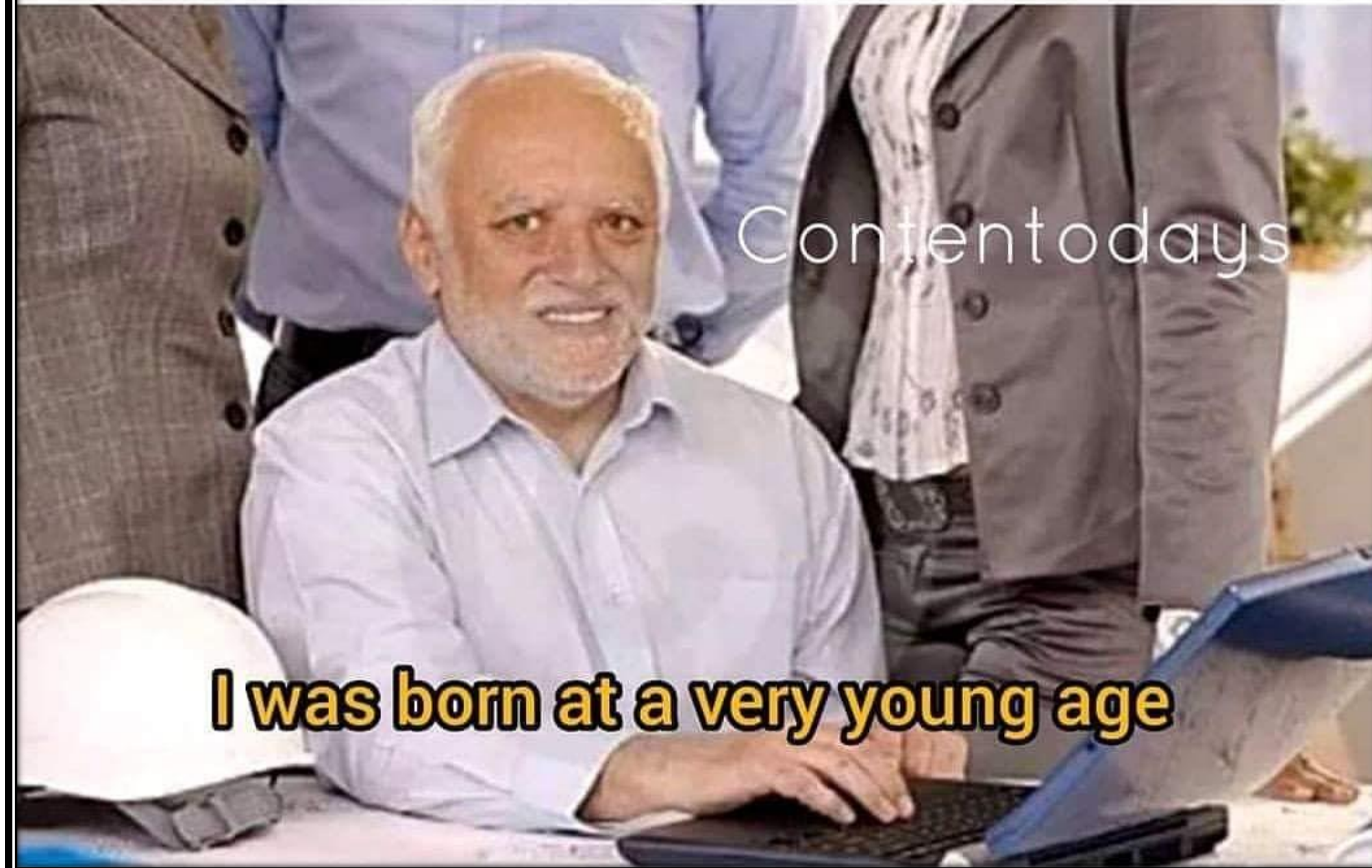
\* Si no tienes acceso a alguno de estos recursos, por favor escríbenos



# Sobre vosotros

Interviewer: So tell me about yourself..

Me (unprepared) :



**I was born at a very young age**



**¡BIENVENIDOS!**

**Rafa - LI**

rafael@thebridgeschool.es

**Rafa - TA**

rafael.quintero@thebridgeschool.es

**Íñigo - TA**

inigo.fuertes@thebridgeschool.es

WIFI

**Red:** THEBRIDGE\_alumnos  
**Pass:** MatthewMcConaughey

